

Direzione Lavori: RTP Pool Engineering Srl, H&A Srl, PSM Tecnici Associati, Arch. P. Bandini, Arch. A. Costanzo, Ing. M. Cattani, Ing. N. Fruet, Geol. R. Dameri, L. Pecchioli, Omnicustica di Denise Borsoi

PERIZIA DI VARIANTE N.2

STAZIONE APPALTANTE	AZIENDA SOCIOSANITARIA LIGURE 3 – RUP ING. MARCO BERGIA BOCCARDO
OGGETTO	REALIZZAZIONE DEL PALAZZO DELLA SALUTE DELLA VALPOLCEVERA
IMPRESA	I.T.I. IMPRESA GENERALE S.P.A
IMPORTO CONTRATTUALE	7.727.928,33 € al netto del ribasso d'asta del 7,5%, di cui oneri per la sicurezza pari a 442.160,71 €
IMPORTO AGGIORNATO CON PERIZIA 1	8.258.239,74 € al netto del ribasso d'asta del 7,5%, di cui oneri per la sicurezza pari a 296.335,38 €

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA



PERIZIA DI VARIANTE 2

RTP Pool Engineering Srl, H&A Srl, PSM Tecnici Associati, Arch. P. Bandini, Arch. A. Costanzo, Ing. M. Cattani, Ing. N. Fruet, Geol. R. Dameri, L. Pecchioli, Omniacustica di Denise Borsoi

COMPUTI METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

STAZIONE APPALTANTE	AZIENDA SOCIO SANITARIA LIGURE 3
OGGETTO	REALIZZAZIONE DEL PALAZZO DELLA SALUTE DELLA VALPOLCEVERA
IMPRESA	I.T.I. IMPRESA GENERALE S.P.A
IMPORTO CONTRATTUALE	7.727.928,33 € al netto del ribasso d'asta del 7,5%, di cui oneri per la sicurezza pari a 442.160,71 €
IMPORTO AGGIORNATO CON PERIZIA 1	8.258.239,74 € al netto del ribasso d'asta del 7,5%, di cui oneri per la sicurezza pari a 296.335,38 €

PREMESSA

Il sottoscritto Direttore dei Lavori ing. Antonio Pantuso, a seguito dello svolgimento delle opere in oggetto e della necessità di eseguire opere non preventivamente previste, come meglio descritto nel capitolo precedente, riporta di seguito i computi metrici aggiornanti, nonché il quadro di raffronto rispetto ai computi metrici dopo perizia di variante n.1.

Per la Committenza
RUP

La Direzione Lavori
Ing. Antonio Pantuso



PERIZIA DI VARIANTE 2

RTP Pool Engineering Srl, H&A Srl, PSM Tecnici Associati, Arch. P. Bandini, Arch. A. Costanzo, Ing. M. Cattani, Ing. N. Fruet, Geol. R. Dameri, L. Pecchioli, Omniacustica di Denise Borsoi

ALLEGATI: COMPUTI METRICI

1. Computo metrico opere estimativo perizia n.2;
2. Computo metrico oneri della sicurezza a perizia n.2.



AZIENDA SOCIOSANITARIA LIGURE 3

via Bertani 4, 16125 Genova - C.F.
P. IVA 03399650104

Rifunzionalizzazione dell'Edificio Ex Trucco - Nuovo Palazzo della Salute della Valpolcevera via P. Pastorino, 32 - Genova Bolzaneto
CUP: G34E22000100008 - CIG: 9097740C8A

PERIZIA DI VARIANTE N°02

R.U.P.:

Ing. Marco Bergia Boccardo.

PROGETTO ESECUTIVO:

Tecnicaer Engineering Srl, DODI MOSS srl.



TECNICAER
engineering s.r.l.

DODI MOSS

DIREZIONE LAVORI E C.S.E.

RTP: Pool Engineering Srl, H&A Associati Srl, PSM Tecnici Associati,
Arch. P. Bandini, Arch. A. Costanzo, Ing. M. Cattani, Ing. N. Fruet,
Geol. R. Dameri, L. Pecchioli, Omniacustica di Denise Borsoi.

DIRETTORE LAVORI:

ing. Antonio Pantuso
H&A Associati srl



IMPRESA ESECUTRICE:

I.T.I. Impresa Generale S.P.A
P.IVA 01029050364 - Via Portogallo 60, 41122 Modena (MO).



**ITI IMPRESA
GENERALE S.p.A.**

Edilizia / Tecnologia / Service

Elaborato da:

ing. Antonio Pantuso

Disciplina di progetto:

Generale

Titolo Elaborato:

**Stato Progetto di Variante 2
Computo metrico estimativo**



PV2_CME_REL_02_02

Numero revisione	Descrizione	Data emissione
01	Prima emissione	03/04/2024

Scala:

Revisione:

01

Il presente progetto è il frutto del lavoro di professionisti.

A termine di legge tutti i diritti sono riservati. E' vietata la riproduzione in qualsiasi forma senza autorizzazione dei professionisti stessi.

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Computo metrico inerente agli impianti tecnologici da realizzare presso il Nuovo Palazzo Della Salute della Valpolcevera sita in via Pasquale Pastorino n.32 - 16162 Genova (GE).

COMMITTENTE: ASL3 - Dipartimento Tecnico Amministrativo

Venezia, 19/04/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	LAVORI A CORPO			
	OPERE ARCHITETTONICHE (SpCat 2)			
	OPERE DI DEMOLIZIONE (Cat 2)			
	Aree esterne (SbCat 2)			
1 / 594 65.A10.A40. 020	Asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con apposita macchina fresatrice a freddo, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto del materiale di risulta, la pulizia della sede stradale e quanto altro occorra per dare il lavoro finito e l'onere per la presenza di chiusini, tombini e simili per profondità' di scarificazione fino a 3 cm: per superfici oltre 50 fino a 250 m ² Rimozione pavimentazione stradale esterna	250,00		
	SOMMANO m ²	250,00	19,54	4'885,00
2 / 796 65.A10.A30. 025	Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità' media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici oltre 100 m ² Rimozione pavimentazione stradale	200,00		
	SOMMANO m ²	200,00	19,78	3'956,00
3 / 797 15.A10.A34. 010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso fino 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce sciolte. scavo a sezione profondità 1 metro per posa nuova tubazioni	200,00		
	SOMMANO m ³	200,00	71,90	14'380,00
4 / 798 PR.A01.A01. 025	Sabbia di frantoio granulometrie (0/4-05). sabbia per letto di posa nuove tubazioni	60,00		
	SOMMANO m ³	60,00	30,36	1'821,60
5 / 799 15.B10.B20. 010	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito con mezzo meccanico con materiale ritenuto idoneo dalla D.L., questo escluso. esecuzione letto di posa per tubazioni	60,00		
	SOMMANO m ³	60,00	19,60	1'176,00
6 / 800 2A.206.RE.0 1	Opere edili ed architettoniche Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere reinterro scavo con terreno precedentemente rimosso	100,00		
	SOMMANO m ³	100,00	2,78	278,00
7 / 801 65.B10.A05. 020	Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente innaffiato, compatto e cilindrato con adeguato rullo, fino al completo assestamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo oltre 5 e fino a 50 m ³ (minimo di misurazione m ³ 10,00) sottofondo stradale post scavo	20,00		
	SOMMANO m ³	20,00	94,14	1'882,80
8 / 802 65.B10.A15. 010	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindatura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate; misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 7 cm.; per lavori			
	A RIPORTARE			28'379,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			28'379,40
9 / 803 65.B10.A25. 010	<p>eseguiti nei centri urbani, per una superficie minima non inferiore a 200 mq. strato di binder</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>Pavimentazione stradale d'usura (tappeto), in conglomerato bituminoso chiuso, eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindratura a fondo con rullo da 6-8 tonnellate: misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm strato d'usura nuova strada</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	200,00 <hr/> 200,00 <hr/> 200,00 <hr/> 200,00	26,83 12,01	5'366,00 2'402,00
	Parziale Aree esterne (SbCat 2) euro			36'147,40
	Generale (SbCat 4)			
10 / 559 2A.202.CP.0 001	<p>Opere edili ed architettoniche Bonifica Amianto Compartimentazioni Confinamento statico di ambienti per la bonifica di materiali friabili contenenti amianto realizzato con almeno due strati di polietilene di adeguato spessore, posati a pavimento e fissati alle pareti, sigillati ai bordi con schiuma poliuretana. Comprese le prove di collaudo degli ambienti confinati. Misurazione: superfici orizzontali e verticali confinate con polietilene Compartimentazioni aree per bonifica amianto *(par.ug.=6*3*(16*6))</p>	1'728,00 <hr/> 1'728,00	5,92	10'229,76
11 / 560 2A.202.OB.0 001	<p>Opere edili ed architettoniche Bonifica Amianto Opere di Bonifica Rimozione, accatastamento, imballo e smaltimento di rivestimento isolante in amianto di tubazioni e/o lastricati, di qualunque sezione, sia interrate, orizzontali o verticali, compresa la pulizia dell'area di cantiere, l'incapsulamento del materiale mediante applicazione a spruzzo di due mani di diverso colore di idoneo prodotto fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante; l'imballaggio con teli di polietilene, la movimentazione e lo stoccaggio provvisorio in apposita area di cantiere, il carico, trasporto e smaltimento alle discariche autorizzate ed ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso gli enti e istituti competenti. Sono inclusi gli apprestamenti per eventuali lavori in quota, piano di lavoro da presentarsi alla competente A.S.L., l'allestimento dei cantieri di bonifica con relativo collaudo, l'allestimento dell'area di decontaminazione, il monitoraggio ambientale, certificazione e restituibilità dei locali, spese e sopralluoghi organi di vigilanza, le opere murarie per apertura cassonetti, tracce o scavi, l'unità di decontaminazione. Il prezzo comprende tutte le azioni ed operazioni sopra descritte e quanto si rende necessario, anche su indicazione della D.L., per garantire il rispetto della regola dell'arte. Nel Dettaglio la lavorazione comprende:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Elaborazione piani di lavoro che prevede le misure necessarie per garantire la sicurezza e la salute dei lavoratori sul luogo di lavoro e la protezione dell'ambiente esterno in presenza di materiali contaminanti contenenti amianto ai sensi dall'art. 256 del D.lgs. 80/2008 e s.m.i. Inclusive le eventuali rettifiche, correzioni ed integrazioni richieste dall'autorità di verifica e controllo; 2) Nolo di unità di decontaminazione installata a terra o su carrello mobile, incluso l'eventuale allacciamento alle reti di alimentazione acqua ed energia elettrica, dotato di acqua calda e fredda, unità di filtraggio acqua, oltre a tutto richiesto dalla legislazione vigente, valutato ad intervento; 3) campionamento ambientale aerodisperse, raccolta di elementi e campioni da sottoporre ad analisi; 4) confinamento statico di ambienti tramite la realizzazione di strutture in legname, costituito da orditura principale posta ad interasse di 0,8-1,0 m e da orditura secondaria posta ad interasse di 0,5 m, di sostegno di un doppio telo di polietilene autoestinguento, spessore minimo 5 µm, di colore bianco latte, posto in opera con sovrapposizioni e sigillature con nastro adesivo specifico. Per tutta la durata dei lavori; 5) Materiali di consumo: Nastro adesivo, schiuma poliuretana, graffette, biadesivo per sigillatura e fissaggio confinamenti; 6) noleggio estrattori d'aria per confinamento di ambienti da bonificare; 7) Filtri e prefiltri da installare negli estrattori di cantiere per filtrazione aria estratta; 8) Nolo di impianto di spruzzatura, completo di: <ul style="list-style-type: none"> - tramoggia; - pompa di spinta; - tubi, valvola e lancia; - impianto di miscelazione completo di benna, caricatrice, dosatore acqua, gruppo di miscelazione, tubazioni e 			
	A R I P O R T A R E			46'377,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			46'377,16
	<p>raccorderia. Resa: 5,5 m²/h;</p> <p>9) Nolo di trabattello metallico completo in opera di tutti gli accessori, secondo la norma UNI EN 1004, altezza fino a 4 m, per uso interno ed esterno, compreso montaggio e smontaggio; per tutta la durata delle lavorazioni;</p> <p>10) Decontaminazione finale degli ambienti confinati e rimozione dei confinamenti. Compresa la nebulizzazione di soluzione diluita di incapsulamento su tutte le superfici: la pulizia con aspiratori muniti di filtri; lo smontaggio dei teli in polietilene; l'imballaggio di tutti i rifiuti in sacchi, lo stoccaggio in apposita area di cantiere, il carico e il trasporto a discarica;</p> <p>11) Sacchetti doppi marcati per contenimento materiale contenente amianto rimosso a seguito di bonifica;</p> <p>12) Conferimento in discarica di rifiuti calcolati con codice 17.06.01* (amianto);</p> <p>13) Conferimento in discarica di rifiuti calcolati con codice 15.01.10* (fusti esausti contenenti residui incapsulanti);</p> <p>14) Trasporto rifiuti tramite vettore autorizzato al trasporto di rifiuti pericolosi;</p> <p>15) Manodopera: operai specializzato, operaio qualificato</p> <p>Opere di bonifica amianto calcolata per superficie compartimentata (ca 16mq per colonna in amianto) *(par.ug.=6*3*16)</p>	288,00		
	SOMMANO m ²	288,00	65,00	18'720,00
12 / 561 2A.202.CA.0 001	<p>Opere edili ed architettoniche</p> <p>Bonifica Amianto</p> <p>Campionamenti</p> <p>Ricerca quali-quantitativa fibre amianto in campioni massivi, tramite tecnica MOLP, FT-IR, o DRX, compreso il prelievo dei campioni ed il trasporto degli stessi in laboratorio - per il primo campionamento</p> <p>2 per piano</p>	10,00		
	SOMMANO cad	10,00	215,40	2'154,00
13 / 562 2A.202.CA.0 002	<p>Opere edili ed architettoniche</p> <p>Bonifica Amianto</p> <p>Campionamenti</p> <p>Campionamento delle fibre aerodisperse con campionatori ambientali o personali per il controllo della concentrazione delle fibre durante le operazioni di bonifica ed analisi dei campioni in microscopia ottica in contrasto di fase (MOCF) - per il primo campionamento</p> <p>2 per piano</p>	10,00		
	SOMMANO cad	10,00	189,19	1'891,90
14 / 563 2A.202.CA.0 003	<p>Opere edili ed architettoniche</p> <p>Bonifica Amianto</p> <p>Campionamenti</p> <p>- per ogni campionamento successivo al primo, eseguito in continuità, all'interno dello stesso complesso edilizio o area interessata alle prove di laboratorio</p> <p>4 campionamenti al giorno per un mese *(par.ug.=4*30)</p>	120,00		
	SOMMANO cad	120,00	66,81	8'017,20
15 / 564 2A.202.CA.0 004	<p>Opere edili ed architettoniche</p> <p>Bonifica Amianto</p> <p>Campionamenti</p> <p>Campionamento delle fibre aerodisperse con campionatori personali o ambientali ed analisi in microscopia elettronica a scansione (SEM) per l'identificazione e conteggio delle fibre. - per il primo campionamento</p> <p>2 per piano</p>	10,00		
	SOMMANO cad	10,00	475,08	4'750,80
16 / 565 2A.202.CA.0 005	<p>Opere edili ed architettoniche</p> <p>Bonifica Amianto</p> <p>Campionamenti</p> <p>Campionamento delle fibre aerodisperse con campionatori personali o ambientali ed analisi in microscopia elettronica a scansione (SEM) per l'identificazione e conteggio delle fibre. - per ogni campionamento successivo al primo, eseguito in continuità, all'interno dello stesso complesso edilizio o area interessata alle prove di laboratorio</p> <p>4 aggiuntivi per piano durante il processo di lavorazione *(par.ug.=5*4)</p>	20,00		
	SOMMANO cad	20,00	352,70	7'054,00
	A R I P O R T A R E			88'965,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			88'965,06
17 / 590 25.A05.A45. 010	Smontaggio di grondaie, pluviali e lattoneria in genere smontaggio di grondaie, pluviali, terminali e lattoneria e ferramenta in genere, compreso calo, carico su automezzo e oneri di smaltimento Rimozione pluviali e canali in facciata	500,00 SOMMANO m	9,66	4'830,00
18 / 595 2A.204.RE.0 003	Opere edili ed architettoniche Demolizioni e rimozioni Rimozione elementi interni DEMOLIZIONE DI CONDIZIONATORE D'ARIA TIPO SPLIT
Demolizione di condizionatore d'aria tipo split compresa la rimozione di ogni componente delle staffe ed ancoraggi : il gas frigorifero dovrà essere recuperato e smaltito secondo quanto richiesto dalle norme vigenti dovrà assolutamente essere evitato lo spargimento in atmosfera. i componenti che a giudizio della DL siano da recuperare dovranno essere accuratamente rimossi e trasportati nei locali indicati dalla DL stessa. Compreso l'accatastamento, il trasporto a rifiuto e lo smaltimento secondo le norme vigenti. Dovrà essere inoltre eseguito,dove necessario, lo smontaggio dei controsoffitti, carter di protezione, cassonetti ecc per permettere l'esecuzione dei lavori ed il successivo ripristino a fine lavori; Dovranno essere comprese le necessarie opere di assistenza elettrica quali : scollegamento delle linee da riutilizzare con identificazione dei cavi ed apposizione di idonei terminali provvisori, scollegamento e rimozione delle linee ed apparecchiatura che non dovessero, a giudizio della D.L. essere piu' utilizzate, a partire dal quadro elettrico del locale tecnico. Dovranno essere prese tutte le precauzioni necessarie per la sicurezza delle persone e per salvaguardare le strutture (pavimenti , rivestimenti, infissi, aree verdi ecc) eseguendo, dove necessario, protezioni provvisorie per la tutta la durata dei lavori di demolizione. Compreso l'uso di scale, dei ponteggi eventualmente necessari(realizzati in conformita' alle normative vigenti in materia), mezzi ed attrezzature di sollevamento e trasporto compresa la rimozione dei tratti non piu' necessari della tubazione di scarico condensa ed il sezionamento della stessa su indicazione della D.L. per ogni unita' condensante esterna. Rimozione unità esterne condizionatori in facciata	30,00 SOMMANO cad	104,92	3'147,60
19 / 597 2A.204.CF.0 001	Opere edili ed architettoniche Demolizioni e rimozioni Ripristino opere in c.a. Asportazione del calcestruzzo ammalorato dalle zone fortemente degradate con mezzi meccanici e/o mediante idroscarifica ad alta pressione fino a raggiungere lo strato sano e, comunque, non carbonatato; spessore indicativo della scarifica circa 15 mm; spazzolatura manuale fino al grado St2 o sabbiatura delle armature metalliche affioranti in punti diffusi , fino al grado Sa 2,5 (secondo la norma ISO 8501-1),, lavaggio delle superfici. Sono comprese eventuali prove chimiche per l'accertamento della profondità di carbonatazione; l'accatastamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere provvisionali di protezione e di segnalazione. Esclusi: i ponteggi, gli oneri di smaltimento. Ripristino copriferri d'armatura sui pilastri Ripristino copriferri d'armatura sulle travi	150,00 200,00 SOMMANO m²	38,68	13'538,00
20 / 598 2A.204.CF.0 002	Opere edili ed architettoniche Demolizioni e rimozioni Ripristino opere in c.a. Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato dalle zone fortemente degradate, con mezzi meccanici e/o mediante idroscarifica ad alta pressione fino a raggiungere lo strato sano e, comunque, non carbonatato; spessore indicativo fino a circa 40 mm; la messa in vista dei ferri, la sostituzione limitata di staffature corrose, lpazzolatura manuale fino al grado St2 o sabbiatura delle armature metalliche affioranti in punti diffusi , fino al grado Sa 2,5 (secondo la norma ISO 8501-1), il lavaggio delle superfici. Sono comprese le prove chimiche per l'accertamento della profondità di carbonatazione; l'accatastamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere provvisionali di protezione e di segnalazione. Esclusi: i ponteggi, gli oneri di smaltimento. Ripristino copriferri d'armatura sui pilastri Ripristino copriferri d'armatura sulle travi	150,00 200,00 SOMMANO m²	87,12	30'492,00
21 / 599 25.A05.A25. 025	Demolizione di strutture (pilastri, travi, setti e simili), di calcestruzzo semplice e armato, eseguita a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore. Demolizione lesene in copertura e facciata	40,00 SOMMANO m³	278,54	11'141,60
	A RIPORTARE			152'114,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			152'114,26
22 / 794 2A.204.EL.0 010	Opere edili ed architettoniche Demolizioni e rimozioni Smontaggio e rimozione ascensori Rimozione completa di impianto ascensore, di qualsiasi tipo, con smontaggio della cabina e delle porte di piano, delle guide, dei pistoni o argani di sollevamento, delle apparecchiature del locale macchine e di qualsiasi altra attrezzatura esistente fino a 2 fermate Montacarichi lato sud	1,00		
	SOMMANO Cadauno	1,00	1'784,77	1'784,77
23 / 795 2A.204.EL.0 020	Opere edili ed architettoniche Demolizioni e rimozioni Smontaggio e rimozione ascensori Rimozione completa di impianto ascensore, di qualsiasi tipo, con smontaggio della cabina e delle porte di piano, delle guide, dei pistoni o argani di sollevamento, delle apparecchiature del locale macchine e di qualsiasi altra attrezzatura esistente fino a 4 fermate Ascensore centrale Montacarichi lato nord	1,00 1,00		
	SOMMANO Cadauno	2,00	2'222,77	4'445,54
	Parziale Generale (SbCat 4) euro			122'197,17
	Piano -1 (SbCat 5)			
24 / 497 25.A05.G01. 010	Rimozione senza il recupero di apparecchi igienico sanitari e corpi scaldanti, vaso wc, lavabo, bidet, cassetta di cacciata Rimozione sanitari piano interrato	8,00		
	SOMMANO cad	8,00	17,04	136,32
25 / 498 25.A05.F10. 020	Rimozione senza recupero di serramenti, in legno o metallo compresa rimozione telaio a murare, per misurazione minima 2 m² Rimozione serramenti interni	2,73 2,52 5,67 5,16 3,49 2,00		
	SOMMANO m²	21,57	30,11	649,47
26 / 499 2A.204.DS.0 001	Opere edili ed architettoniche Demolizioni e rimozioni Demolizione di pavimenti e sottofondi Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento Rimozione pavimenti piano interrato In detrazione	130,00 -130,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²	130,00 -130,00		
	SOMMANO m²	0,00	9,88	0,00
27 / 523 2A.204.DS.0 003	Opere edili ed architettoniche Demolizioni e rimozioni Demolizione di pavimenti e sottofondi Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico,			
	A R I P O R T A R E			159'130,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			159'130,36
	trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - spessore fino a 7 cm. Demolizione massetto nei wc In detrazione	22,00 -22,00		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²	22,00 -22,00		
	SOMMANO m ²	0,00	11,97	0,00
28 / 529 25.A05.A30. 030	Demolizione tramezze di mattoni, laterogesso, cemento cellulare espanso e simili, da 10,1 a 15 cm di spessore. Demolizione tramezzi interni	90,00		
	SOMMANO m ²	90,00	24,11	2'169,90
29 / 542 2A.202.DA.0 001	Opere edili ed architettoniche Bonifica Amianto Demolizione accurata pre amianto Campionamento ed analisi dei materiali sospetti, finalizzati alla presenza di amianto, come previsto dalle metodiche di legge in materia, compresi e compensati i seguenti oneri: - Prelievo di una piccola aliquota del materiali, che sia sufficientemente rappresentativo e che non comporti alterazioni significative dello stato del materiali in sito. - Inserimento immediato del campione in una busta di plastica ermeticamente sigillabile. - Segnalazione del punto di prelievo sul materiale mediante apposizione di un contrassegno indicante data, modalità e operatore. - Riparazione con adeguati sigillanti/incapsulanti del punto di prelievo e pulizia accurata con panni umidi di eventuali residui. - Compilazione di una scheda di prelievo con tutte le informazioni necessarie, da allegare al campione. - Trasmissione diretta del campione, della scheda di prelievo e della documentazione fotografica al laboratorio autorizzato incaricato delle analisi. - Rilascio di certificato analitico indicante l'esito delle determinazioni effettuate con specifica e chiara indicazione della presenza o meno di amianto. Misurato 3 campionamenti per piano	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	202,40	607,20
30 / 566 2A.204.RE.0 001	Opere edili ed architettoniche Demolizioni e rimozioni Rimozione elementi interni Rimozione di apparecchi illuminanti compreso le opere murarie per l'eliminazione delle eventuali strutture di sostegno; l'onere per la catalogazione; lo stoccaggio in locali indicati dalla Committente o l'eventuale carico e trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, compreso il pagamento dei diritti di discarica.
Misurazione cadauno elemento rimosso.	15,00		
	SOMMANO cad	15,00	14,82	222,30
31 / 572 2A.204.RE.0 002	Opere edili ed architettoniche Demolizioni e rimozioni Rimozione elementi interni Rimozione di apparecchi radianti di qualunque tipo, compreso il sezionamento della rete di distribuzione da eseguirsi all'interno dei muri o sottopavimento; le opere murarie per l'estrazione delle mensole; la catalogazione degli elementi; il loro stoccaggio in locali indicati dalla Committente o l'eventuale carico e trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, compreso il pagamento dei diritti di discarica.
Misurazione cadauno elemento rimosso.	15,00		
	SOMMANO cad	15,00	20,25	303,75
32 / 578 2A.204.RI.00 01	Opere edili ed architettoniche Demolizioni e rimozioni Rimozione impianti Oneri per rimozione e smantellamento di impianti elettrici in genere, quali: apparecchi illuminanti, materiale plastico e in lamiera, canalizzazioni elettriche, scatole di derivazione, prese, canalette portacavi ed eventuali strutture di sostegno comprensivi di eventuali opere murarie a dare l'opera finita a regola d'arte. Valutata al mq.	130,00		
	SOMMANO m ²	130,00	11,39	1'480,70
	A R I P O R T A R E			163'914,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			163'914,21
33 / 580 2A.204.RI.00 02	Opere edili ed architettoniche Demolizioni e rimozioni Rimozione impianti Oneri per rimozione e smantellamento di impianti meccanici in genere, quali: tubazioni di adduzione acqua o gas, canali d'aria, bocchette, diffusori, scarichi, comprensivi di eventuali opere murarie a dare l'opera finita a regola d'arte. Valutata al mq.	130,01		
	SOMMANO m²	130,01	14,10	1'833,14
	Parziale Piano -1 (SbCat 5) euro			7'402,78
	Piano 0 (SbCat 6)			
34 / 500 25.A05.G01. 010	Rimozione senza il recupero di apparecchi igienico sanitari e corpi scaldanti, vaso wc, lavabo, bidet, cassetta di cacciata Rimozione apparecchi sanitari piano terra	16,00		
	SOMMANO cad	16,00	17,04	272,64
35 / 501 25.A05.G01. 040	Rimozione senza il recupero di apparecchi igienico sanitari e corpi scaldanti, piatto doccia compreso piano di posa	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	23,57	47,14
36 / 502 25.A05.F10. 020	Rimozione senza recupero di serramenti, in legno o metallo compresa rimozione telaio a murare, per misurazione minima 2 m² Rimozione serramenti esterni	14,72 3,38 34,00 14,25		
	Rimozione serramenti interni	2,52 10,08 6,93 7,56 7,74 1,47 10,08 1,79 15,12 7,74 6,36		
	SOMMANO m²	143,74	30,11	4'328,01
37 / 503 2A.204.DS.0 001	Opere edili ed architettoniche Demolizioni e rimozioni Demolizione di pavimenti e sottofondi Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cermita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento Rimozione pavimenti interni piano terra	650,00		
	SOMMANO m²	650,00	9,88	6'422,00
38 / 504 2A.204.DS.0 002	Opere edili ed architettoniche Demolizioni e rimozioni Demolizione di pavimenti e sottofondi Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi			
	A R I P O R T A R E			176'817,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			176'817,14
	mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento	90,00		
	In detrazione	-90,00		
	Sommano positivi m ²	90,00		
	Sommano negativi m ²	-90,00		
	SOMMANO m ²	0,00	5,73	0,00
39 / 524 2A.204.DS.0 003	Opere edili ed architettoniche Demolizioni e rimozioni Demolizione di pavimenti e sottofondi Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisoriale di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - spessore fino a 7 cm. Demolizione massetto nei wc	100,00		
	In detrazione	-100,00		
	Sommano positivi m ²	100,00		
	Sommano negativi m ²	-100,00		
	SOMMANO m ²	0,00	11,97	0,00
40 / 530 25.A05.A30. 030	Demolizione tramezze di mattoni, laterogesso, cemento cellulare espanso e simili, da 10,1 a 15 cm di spessore. Demolizione tramezzi interni	750,00		
	SOMMANO m ²	750,00	24,11	18'082,50
41 / 536 25.A05.D10. 010	Demolizione di controsoffitti, compresa la rimozione delle orditure di sostegno, in cartongesso, in pannelli modulari di fibrogesso e simili, in doghe metalliche, in canniccio. Rimozione controsoffitti	536,00		
	SOMMANO m ²	536,00	21,05	11'282,80
42 / 543 2A.202.DA.0 001	Opere edili ed architettoniche Bonifica Amianto Demolizione accurata pre amianto Campionamento ed analisi dei materiali sospetti, finalizzati alla presenza di amianto, come previsto dalle metodiche di legge in materia, compresi e compensati i seguenti oneri: - Prelievo di una piccola aliquota del materiali, che sia sufficientemente rappresentativo e che non comporti alterazioni significative dello stato del materiali in sito. - Inserimento immediato del campione in una busta di plastica ermeticamente sigillabile. - Segnalazione del punto di prelievo sul materiale mediante apposizione di un contrassegno indicante data, modalità e operatore. - Riparazione con adeguati sigillanti/incapsulanti del punto di prelievo e pulizia accurata con panni umidi di eventuali residui. - Compilazione di una scheda di prelievo con tutte le informazioni necessarie, da allegare al campione. - Trasmissione diretta del campione, della scheda di prelievo e della documentazione fotografica al laboratorio autorizzato incaricato delle analisi. - Rilascio di certificato analitico indicante l'esito delle determinazioni effettuate con specifica e chiara indicazione della presenza o meno di amianto. Misurato 3 campionamenti per piano	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	202,40	607,20
43 / 567 2A.204.RE.0 001	Opere edili ed architettoniche Demolizioni e rimozioni Rimozione elementi interni Rimozione di apparecchi illuminanti compreso le opere murarie per l'eliminazione delle eventuali strutture di sostegno; l'onere per la catalogazione; lo stoccaggio in locali indicati dalla Committente o l'eventuale carico e trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, compreso il pagamento dei diritti di discarica.
Misurazione cadauno elemento rimosso.	35,00		
	SOMMANO cad	35,00	14,82	518,70
	A RIPORTARE			207'308,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			207'308,34
44 / 573 2A.204.RE.0 002	Opere edili ed architettoniche Demolizioni e rimozioni Rimozione elementi interni Rimozione di apparecchi radianti di qualunque tipo, compreso il sezionamento della rete di distribuzione da eseguirsi all'interno dei muri o sottopavimento; le opere murarie per l'estrazione delle mensole; la catalogazione degli elementi; il loro stoccaggio in locali indicati dalla Committente o l'eventuale carico e trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, compreso il pagamento dei diritti di discarica.
Misurazione cadauno elemento rimosso.	30,00		
	SOMMANO cad	30,00	20,25	607,50
45 / 579 2A.204.RI.00 01	Opere edili ed architettoniche Demolizioni e rimozioni Rimozione impianti Oneri per rimozione e smantellamento di impianti elettrici in genere, quali: apparecchi illuminanti, materiale plastico e in lamiera, canalizzazioni elettriche, scatole di derivazione, prese, canalette portacavi ed eventuali strutture di sostegno comprensivi di eventuali opere murarie a dare l'opera finita a regola d'arte. Valutata al mq. (par.ug.=650+90)	740,00		
	SOMMANO m²	740,00	11,39	8'428,60
46 / 581 2A.204.RI.00 02	Opere edili ed architettoniche Demolizioni e rimozioni Rimozione impianti Oneri per rimozione e smantellamento di impianti meccanici in genere, quali: tubazioni di adduzione acqua o gas, canali d'aria, bocchette, diffusori, scarichi, comprensivi di eventuali opere murarie a dare l'opera finita a regola d'arte. Valutata al mq. (par.ug.=650+90)	740,00		
	SOMMANO m²	740,00	14,10	10'434,00
47 / 831 2A.204.DS.0 003	Opere edili ed architettoniche Demolizioni e rimozioni Demolizione di pavimenti e sottofondi Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisorie di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - spessore fino a 7 cm.	371,10		
	SOMMANO m²	371,10	11,97	4'442,07
	Parziale Piano 0 (SbCat 6) euro			65'473,16
Piano 1 (SbCat 7)				
48 / 505 25.A05.G01. 010	Rimozione senza il recupero di apparecchi igienico sanitari e corpi scaldanti, vaso wc, lavabo, bidet, cassetta di cacciata Rimozione apparecchi sanitari piano primo	17,00		
	SOMMANO cad	17,00	17,04	289,68
49 / 506 25.A05.F10. 020	Rimozione senza recupero di serramenti, in legno o metallo compresa rimozione telaio a murare, per misurazione minima 2 m² Rimozione serramenti esterni	23,68 19,44 5,28 104,00 11,22 1,20 0,84		
	Rimozione serramenti interni	7,56		
	A R I P O R T A R E	173,22		231'510,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	173,22		231'510,19
		8,55 10,08 7,74 13,65 4,80 1,68 17,85 3,78		
	SOMMANO m ²	241,35	30,11	7'267,05
50 / 515 2A.204.DS.0 001	Opere edili ed architettoniche Demolizioni e rimozioni Demolizione di pavimenti e sottofondi Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento Rimozione pavimenti piano primo	720,00		
	SOMMANO m ²	720,00	9,88	7'113,60
51 / 516 2A.204.DS.0 002	Opere edili ed architettoniche Demolizioni e rimozioni Demolizione di pavimenti e sottofondi Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento	60,00 -60,00		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m²	60,00 -60,00		
	SOMMANO m ²	0,00	5,73	0,00
52 / 525 2A.204.DS.0 003	Opere edili ed architettoniche Demolizioni e rimozioni Demolizione di pavimenti e sottofondi Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - spessore fino a 7 cm. Demolizione massetto nei wc	35,00 -35,00		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m²	35,00 -35,00		
	SOMMANO m ²	0,00	11,97	0,00
53 / 531 25.A05.A30. 030	Demolizione tramezze di mattoni, laterogesso, cemento cellulare espanso e simili, da 10,1 a 15 cm di spessore. Demolizione tramezzi interni	360,00		
	SOMMANO m ²	360,00	24,11	8'679,60
54 / 537 25.A05.D10. 010	Demolizione di controsoffitti, compresa la rimozione delle orditure di sostegno, in cartongesso, in pannelli modulari di fibrogesso e simili, in doghe metalliche, in canniccio. Rimozione controsoffitti	630,00		
	SOMMANO m ²	630,00	21,05	13'261,50
55 / 544	Opere edili ed architettoniche			
	A R I P O R T A R E			267'831,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			267'831,94
2A.202.DA.0 001	Bonifica Amianto Demolizione accurata pre amianto Campionamento ed analisi dei materiali sospetti, finalizzati alla presenza di amianto, come previsto dalle metodiche di legge in materia, compresi e compensati i seguenti oneri: - Prelievo di una piccola aliquota del materiali, che sia sufficientemente rappresentativo e che non comporti alterazioni significative dello stato del materiali in sito. - Inserimento immediato del campione in una busta di plastica ermeticamente sigillabile. - Segnalazione del punto di prelievo sul materiale mediante apposizione di un contrassegno indicante data, modalità e operatore. - Riparazione con adeguati sigillanti/incapsulanti del punto di prelievo e pulizia accurata con panni umidi di eventuali residui. - Compilazione di una scheda di prelievo con tutte le informazioni necessarie, da allegare al campione. - Trasmissione diretta del campione, della scheda di prelievo e della documentazione fotografica al laboratorio autorizzato incaricato delle analisi. - Rilascio di certificato analitico indicante l'esito delle determinazioni effettuate con specifica e chiara indicazione della presenza o meno di amianto. Misurato 3 campionamenti per piano	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	202,40	607,20
56 / 568 2A.204.RE.0 001	Opere edili ed architettoniche Demolizioni e rimozioni Rimozione elementi interni Rimozione di apparecchi illuminanti compreso le opere murarie per l'eliminazione delle eventuali strutture di sostegno; l'onere per la catalogazione; lo stoccaggio in locali indicati dalla Committente o l'eventuale carico e trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, compreso il pagamento dei diritti di discarica.
Misurazione cadauno elemento rimosso.	35,00		
	SOMMANO cad	35,00	14,82	518,70
57 / 574 2A.204.RE.0 002	Opere edili ed architettoniche Demolizioni e rimozioni Rimozione elementi interni Rimozione di apparecchi radianti di qualunque tipo, compreso il sezionamento della rete di distribuzione da eseguirsi all'interno dei muri o sottopavimento; le opere murarie per l'estrazione delle mensole; la catalogazione degli elementi; il loro stoccaggio in locali indicati dalla Committente o l'eventuale carico e trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, compreso il pagamento dei diritti di discarica.
Misurazione cadauno elemento rimosso.	30,00		
	SOMMANO cad	30,00	20,25	607,50
58 / 582 2A.204.RI.00 01	Opere edili ed architettoniche Demolizioni e rimozioni Rimozione impianti Oneri per rimozione e smantellamento di impianti elettrici in genere, quali: apparecchi illuminanti, materiale plastico e in lamiera, canalizzazioni elettriche, scatole di derivazione, prese, canalette portacavi ed eventuali strutture di sostegno comprensivi di eventuali opere murarie a dare l'opera finita a regola d'arte. Valutata al mq. (par.ug.=720+60)	780,00		
	SOMMANO m²	780,00	11,39	8'884,20
59 / 583 2A.204.RI.00 02	Opere edili ed architettoniche Demolizioni e rimozioni Rimozione impianti Oneri per rimozione e smantellamento di impianti meccanici in genere, quali: tubazioni di adduzione acqua o gas, canali d'aria, bocchette, diffusori, scarichi, comprensivi di eventuali opere murarie a dare l'opera finita a regola d'arte. Valutata al mq. (par.ug.=720+60)	780,00		
	SOMMANO m²	780,00	14,10	10'998,00
60 / 847 2A.204.DS.0 003	Opere edili ed architettoniche Demolizioni e rimozioni Demolizione di pavimenti e sottofondi Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - spessore fino a 7 cm.			
	A RIPORTARE			289'447,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			289'447,54
		523,90		
	SOMMANO m ²	523,90	11,97	6'271,08
	Parziale Piano 1 (SbCat 7) euro			64'498,11
	Piano 2 (SbCat 8)			
61 / 507 25.A05.G01. 010	Rimozione senza il recupero di apparecchi igienico sanitari e corpi scaldanti, vaso wc, lavabo, bidet, cassetta di cacciata Rimozione apparecchi sanitari piano secondo	21,00		
	SOMMANO cad	21,00	17,04	357,84
62 / 508 25.A05.F10. 020	Rimozione senza recupero di serramenti, in legno o metallo compresa rimozione telaio a murare, per misurazione minima 2 m ² Rimozione serramenti esterni	16,64 36,96 32,00 18,70 1,20 10,00 8,13		
	Rimozione serramenti interni	18,90 16,38 3,15 21,42 2,52 6,72 7,98 2,58		
	SOMMANO m ²	203,28	30,11	6'120,76
63 / 517 2A.204.DS.0 001	Opere edili ed architettoniche Demolizioni e rimozioni Demolizione di pavimenti e sottofondi Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento Rimozione pavimenti piano secondo	545,00		
	SOMMANO m ²	545,00	9,88	5'384,60
64 / 518 2A.204.DS.0 002	Opere edili ed architettoniche Demolizioni e rimozioni Demolizione di pavimenti e sottofondi Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento	60,00		
	In detrazione	-60,00		
	Sommano positivi m ²	60,00		
	Sommano negativi m ²	-60,00		
	SOMMANO m ²	0,00	5,73	0,00
65 / 526 2A.204.DS.0 003	Opere edili ed architettoniche Demolizioni e rimozioni Demolizione di pavimenti e sottofondi			
	A R I P O R T A R E			307'581,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			307'581,82
	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Compresa le opere provvisoriale di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - spessore fino a 7 cm. Demolizione massetto nei wc In detrazione	30,00 -30,00		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m²	30,00 -30,00		
	SOMMANO m²	0,00	11,97	0,00
66 / 532 25.A05.A30. 030	Demolizione tramezze di mattoni, laterogesso, cemento cellulare espanso e simili, da 10,1 a 15 cm di spessore. Demolizione tramezzi interni	440,00		
	SOMMANO m²	440,00	24,11	10'608,40
67 / 538 25.A05.D10. 010	Demolizione di controsoffitti, compresa la rimozione delle orditure di sostegno, in cartongesso, in pannelli modulari di fibrogesso e simili, in doghe metalliche, in canniccio. Rimozione controsoffitti	510,00		
	SOMMANO m²	510,00	21,05	10'735,50
68 / 545 2A.202.DA.0 001	Opere edili ed architettoniche Bonifica Amianto Demolizione accurata pre amianto Campionamento ed analisi dei materiali sospetti, finalizzati alla presenza di amianto, come previsto dalle metodiche di legge in materia, compresi e compensati i seguenti oneri: - Prelievo di una piccola aliquota del materiali, che sia sufficientemente rappresentativo e che non comporti alterazioni significative dello stato del materiali in sito. - Inserimento immediato del campione in una busta di plastica ermeticamente sigillabile. - Segnalazione del punto di prelievo sul materiale mediante apposizione di un contrassegno indicante data, modalità e operatore. - Riparazione con adeguati sigillanti/incapsulanti del punto di prelievo e pulizia accurata con panni umidi di eventuali residui. - Compilazione di una scheda di prelievo con tutte le informazioni necessarie, da allegare al campione. - Trasmissione diretta del campione, della scheda di prelievo e della documentazione fotografica al laboratorio autorizzato incaricato delle analisi. - Rilascio di certificato analitico indicante l'esito delle determinazioni effettuate con specifica e chiara indicazione della presenza o meno di amianto. Misurato 3 campionamenti per piano	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	202,40	607,20
69 / 569 2A.204.RE.0 001	Opere edili ed architettoniche Demolizioni e rimozioni Rimozione elementi interni Rimozione di apparecchi illuminanti compreso le opere murarie per l'eliminazione delle eventuali strutture di sostegno; l'onere per la catalogazione; lo stoccaggio in locali indicati dalla Committente o l'eventuale carico e trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, compreso il pagamento dei diritti di discarica.
Misurazione cadauno elemento rimosso.	35,00		
	SOMMANO cad	35,00	14,82	518,70
70 / 575 2A.204.RE.0 002	Opere edili ed architettoniche Demolizioni e rimozioni Rimozione elementi interni Rimozione di apparecchi radianti di qualunque tipo, compreso il sezionamento della rete di distribuzione da eseguirsi all'interno dei muri o sottopavimento; le opere murarie per l'estrazione delle mensole; la catalogazione degli elementi; il loro stoccaggio in locali indicati dalla Committente o l'eventuale carico e trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, compreso il pagamento dei diritti di discarica.
Misurazione cadauno elemento rimosso.	30,00		
	SOMMANO cad	30,00	20,25	607,50
71 / 584	Opere edili ed architettoniche			
	A R I P O R T A R E			330'659,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			330'659,12
2A.204.RI.00 01	Demolizioni e rimozioni Rimozione impianti Oneri per rimozione e smantellamento di impianti elettrici in genere, quali: apparecchi illuminanti, materiale plastico e in lamiera, canalizzazioni elettriche, scatole di derivazione, prese, canalette portacavi ed eventuali strutture di sostegno comprensivi di eventuali opere murarie a dare l'opera finita a regola d'arte. Valutata al mq. (par.ug.=545+60)	605,00 <hr/> 605,00	11,39	6'890,95
72 / 585 2A.204.RI.00 02	Opere edili ed architettoniche Demolizioni e rimozioni Rimozione impianti Oneri per rimozione e smantellamento di impianti meccanici in genere, quali: tubazioni di adduzione acqua o gas, canali d'aria, bocchette, diffusori, scarichi, comprensivi di eventuali opere murarie a dare l'opera finita a regola d'arte. Valutata al mq. (par.ug.=545+60)	605,00 <hr/> 605,00	14,10	8'530,50
73 / 868 2A.204.DS.0 003	Opere edili ed architettoniche Demolizioni e rimozioni Demolizione di pavimenti e sottofondi Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisorie di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - spessore fino a 7 cm.	523,90 <hr/> 523,90	11,97	6'271,08
	Parziale Piano 2 (SbCat 8) euro			56'633,03
	Piano 3 (SbCat 9)			
74 / 509 25.A05.G01. 010	Rimozione senza il recupero di apparecchi igienico sanitari e corpi scaldanti, vaso wc, lavabo, bidet, cassetta di cacciata Rimozione apparecchi sanitari piano terzo	22,00 <hr/> 22,00	17,04	374,88
75 / 510 25.A05.G01. 040	Rimozione senza il recupero di apparecchi igienico sanitari e corpi scaldanti, piatto doccia compreso piano di posa	1,00 <hr/> 1,00	23,57	23,57
76 / 511 25.A05.F10. 020	Rimozione senza recupero di serramenti, in legno o metallo compresa rimozione telaio a murare, per misurazione minima 2 m² Rimozione serramenti esterni	9,60 29,92 40,00 33,66 3,00 3,49 4,50 10,00 6,25 8,13 10,63		
	Rimozione serramenti interni	20,48 6,72 5,67 5,04 23,52		
	A R I P O R T A R E	220,61		352'750,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	220,61		352'750,10
		3,78 7,14 3,99 2,58		
	SOMMANO m²	238,10	30,11	7'169,19
77 / 519 2A.204.DS.0 001	Opere edili ed architettoniche Demolizioni e rimozioni Demolizione di pavimenti e sottofondi Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisorie di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento Rimozione pavimenti piano terzo	525,00		
	SOMMANO m²	525,00	9,88	5'187,00
78 / 520 2A.204.DS.0 002	Opere edili ed architettoniche Demolizioni e rimozioni Demolizione di pavimenti e sottofondi Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisorie di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento	60,00 -60,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²	60,00 -60,00		
	SOMMANO m²	0,00	5,73	0,00
79 / 527 2A.204.DS.0 003	Opere edili ed architettoniche Demolizioni e rimozioni Demolizione di pavimenti e sottofondi Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisorie di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - spessore fino a 7 cm. Demolizione massetto nei wc	30,00 -30,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²	30,00 -30,00		
	SOMMANO m²	0,00	11,97	0,00
80 / 533 25.A05.A30. 030	Demolizione tramezze di mattoni, laterogesso, cemento cellulare espanso e simili, da 10,1 a 15 cm di spessore. Demolizione tramezzi interni	400,00		
	SOMMANO m²	400,00	24,11	9'644,00
81 / 539 25.A05.D10. 010	Demolizione di controsoffitti, compresa la rimozione delle orditure di sostegno, in cartongesso, in pannelli modulari di fibrogesso e simili, in doghe metalliche, in canticcio. Rimozione controsoffitti	505,00		
	SOMMANO m²	505,00	21,05	10'630,25
82 / 546 2A.202.DA.0 001	Opere edili ed architettoniche Bonifica Amianto Demolizione accurata pre amianto Campionamento ed analisi dei materiali sospetti, finalizzati alla presenza di amianto, come previsto dalle metodiche di legge in materia, compresi e compensati i seguenti oneri: - Prelievo di una piccola aliquota dei materiali, che sia			
	A R I P O R T A R E			385'380,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			385'380,54
	sufficientemente rappresentativo e che non comporti alterazioni significative dello stato del materiali in sito. - Inserimento immediato del campione in una busta di plastica ermeticamente sigillabile. - Segnalazione del punto di prelievo sul materiale mediante apposizione di un contrassegno indicante data, modalità e operatore. - Riparazione con adeguati sigillanti/incapsulanti del punto di prelievo e pulizia accurata con panni umidi di eventuali residui. - Compilazione di una scheda di prelievo con tutte le informazioni necessarie, da allegare al campione. - Trasmissione diretta del campione, della scheda di prelievo e della documentazione fotografica al laboratorio autorizzato incaricato delle analisi. - Rilascio di certificato analitico indicante l'esito delle determinazioni effettuate con specifica e chiara indicazione della presenza o meno di amianto. Misurato 3 campionamenti per piano	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	202,40	607,20
83 / 570 2A.204.RE.0 001	Opere edili ed architettoniche Demolizioni e rimozioni Rimozione elementi interni Rimozione di apparecchi illuminanti compreso le opere murarie per l'eliminazione delle eventuali strutture di sostegno; l'onere per la catalogazione; lo stoccaggio in locali indicati dalla Committente o l'eventuale carico e trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, compreso il pagamento dei diritti di discarica.
Misurazione cadauno elemento rimosso.	35,00		
	SOMMANO cad	35,00	14,82	518,70
84 / 576 2A.204.RE.0 002	Opere edili ed architettoniche Demolizioni e rimozioni Rimozione elementi interni Rimozione di apparecchi radianti di qualunque tipo, compreso il sezionamento della rete di distribuzione da eseguirsi all'interno dei muri o sottopavimento; le opere murarie per l'estrazione delle mensole; la catalogazione degli elementi; il loro stoccaggio in locali indicati dalla Committente o l'eventuale carico e trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, compreso il pagamento dei diritti di discarica.
Misurazione cadauno elemento rimosso.	30,00		
	SOMMANO cad	30,00	20,25	607,50
85 / 586 2A.204.RI.00 01	Opere edili ed architettoniche Demolizioni e rimozioni Rimozione impianti Oneri per rimozione e smantellamento di impianti elettrici in genere, quali: apparecchi illuminanti, materiale plastico e in lamiera, canalizzazioni elettriche, scatole di derivazione, prese, canalette portacavi ed eventuali strutture di sostegno comprensivi di eventuali opere murarie a dare l'opera finita a regola d'arte. Valutata al mq. (par.ug.=525+60)	585,00		
	SOMMANO m²	585,00	11,39	6'663,15
86 / 588 2A.204.RI.00 02	Opere edili ed architettoniche Demolizioni e rimozioni Rimozione impianti Oneri per rimozione e smantellamento di impianti meccanici in genere, quali: tubazioni di adduzione acqua o gas, canali d'aria, bocchette, diffusori, scarichi, comprensivi di eventuali opere murarie a dare l'opera finita a regola d'arte. Valutata al mq. (par.ug.=525+60)	585,00		
	SOMMANO m²	585,00	14,10	8'248,50
87 / 884 2A.204.DS.0 003	Opere edili ed architettoniche Demolizioni e rimozioni Demolizione di pavimenti e sottofondi Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisoriale di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - spessore fino a 7 cm.	523,90		
	SOMMANO m²	523,90	11,97	6'271,08
	A R I P O R T A R E			408'296,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			408'296,67
	Parziale Piano 3 (SbCat 9) euro			55'945,02
	Piano 4 (SbCat 10)			
88 / 512 25.A05.G01. 010	Rimozione senza il recupero di apparecchi igienico sanitari e corpi scaldanti, vaso wc, lavabo, bidet, cassetta di cacciata Rimozione apparecchi sanitari piano quarto	17,00		
	SOMMANO cad	17,00	17,04	289,68
89 / 513 25.A05.G01. 040	Rimozione senza il recupero di apparecchi igienico sanitari e corpi scaldanti, piatto doccia compreso piano di posa	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	23,57	23,57
90 / 514 25.A05.F10. 020	Rimozione senza recupero di serramenti, in legno o metallo compresa rimozione telaio a murare, per misurazione minima 2 m² Rimozione serramenti esterni	7,04 33,44 34,00 3,19 14,96 5,12 6,53 7,59 9,90 11,55		
	SOMMANO m²	203,42	30,11	6'124,98
91 / 521 2A.204.DS.0 001	Opere edili ed architettoniche Demolizioni e rimozioni Demolizione di pavimenti e sottofondi Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento Rimozione pavimenti piano quarto	550,00		
	SOMMANO m²	550,00	9,88	5'434,00
92 / 522 2A.204.DS.0 002	Opere edili ed architettoniche Demolizioni e rimozioni Demolizione di pavimenti e sottofondi Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento	60,00		
	In detrazione	-60,00		
	Sommano positivi m²	60,00		
	Sommano negativi m²	-60,00		
	SOMMANO m²	0,00	5,73	0,00
	A R I P O R T A R E			420'168,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			420'168,90
93 / 528 2A.204.DS.0 003	Opere edili ed architettoniche Demolizioni e rimozioni Demolizione di pavimenti e sottofondi Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisoriale di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - spessore fino a 7 cm. Demolizione massetto nei wc In detrazione	30,00 -30,00		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m²	30,00 -30,00		
	SOMMANO m ²	0,00	11,97	0,00
94 / 534 25.A05.A30. 030	Demolizione tramezze di mattoni, laterogesso, cemento cellulare espanso e simili, da 10,1 a 15 cm di spessore. Demolizione tramezzi interni	530,00		
	SOMMANO m ²	530,00	24,11	12'778,30
95 / 540 25.A05.D10. 010	Demolizione di controsoffitti, compresa la rimozione delle orditure di sostegno, in cartongesso, in pannelli modulari di fibrogesso e simili, in doghe metalliche, in canniccio. Rimozione controsoffitti	560,00		
	SOMMANO m ²	560,00	21,05	11'788,00
96 / 547 2A.202.DA.0 001	Opere edili ed architettoniche Bonifica Amianto Demolizione accurata pre amianto Campionamento ed analisi dei materiali sospetti, finalizzati alla presenza di amianto, come previsto dalle metodiche di legge in materia, compresi e compensati i seguenti oneri: - Prelievo di una piccola aliquota del materiali, che sia sufficientemente rappresentativo e che non comporti alterazioni significative dello stato del materiali in sito. - Inserimento immediato del campione in una busta di plastica ermeticamente sigillabile. - Segnalazione del punto di prelievo sul materiale mediante apposizione di un contrassegno indicante data, modalità e operatore. - Riparazione con adeguati sigillanti/incapsulanti del punto di prelievo e pulizia accurata con panni umidi di eventuali residui. - Compilazione di una scheda di prelievo con tutte le informazioni necessarie, da allegare al campione. - Trasmissione diretta del campione, della scheda di prelievo e della documentazione fotografica al laboratorio autorizzato incaricato delle analisi. - Rilascio di certificato analitico indicante l'esito delle determinazioni effettuate con specifica e chiara indicazione della presenza o meno di amianto. Misurato 3 campionamenti per piano	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	202,40	607,20
97 / 571 2A.204.RE.0 001	Opere edili ed architettoniche Demolizioni e rimozioni Rimozione elementi interni Rimozione di apparecchi illuminanti compreso le opere murarie per l'eliminazione delle eventuali strutture di sostegno; l'onere per la catalogazione; lo stoccaggio in locali indicati dalla Committente o l'eventuale carico e trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, compreso il pagamento dei diritti di discarica.
Misurazione cadauno elemento rimosso.	35,00		
	SOMMANO cad	35,00	14,82	518,70
98 / 577 2A.204.RE.0 002	Opere edili ed architettoniche Demolizioni e rimozioni Rimozione elementi interni Rimozione di apparecchi radianti di qualunque tipo, compreso il sezionamento della rete di distribuzione da eseguirsi all'interno dei muri o sottopavimento; le opere murarie per l'estrazione delle mensole; la catalogazione degli elementi; il loro stoccaggio in locali indicati dalla Committente o l'eventuale carico e trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, compreso il pagamento dei diritti di discarica.
Misurazione cadauno elemento rimosso.	30,00		
	A R I P O R T A R E	30,00		445'861,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	30,00		445'861,10
	SOMMANO cad	30,00	20,25	607,50
99 / 587 2A.204.RI.00 02	Opere edili ed architettoniche Demolizioni e rimozioni Rimozione impianti Oneri per rimozione e smantellamento di impianti meccanici in genere, quali: tubazioni di adduzione acqua o gas, canali d'aria, bocchette, diffusori, scarichi, comprensivi di eventuali opere murarie a dare l'opera finita a regola d'arte. Valutata al mq. (par.ug.=550+60)	610,00		
	SOMMANO m²	610,00	14,10	8'601,00
100 / 589 2A.204.RI.00 01	Opere edili ed architettoniche Demolizioni e rimozioni Rimozione impianti Oneri per rimozione e smantellamento di impianti elettrici in genere, quali: apparecchi illuminanti, materiale plastico e in lamiera, canalizzazioni elettriche, scatole di derivazione, prese, canalette portacavi ed eventuali strutture di sostegno comprensivi di eventuali opere murarie a dare l'opera finita a regola d'arte. Valutata al mq. (par.ug.=550+60)	610,00		
	SOMMANO m²	610,00	11,39	6'947,90
101 / 900 2A.204.DS.0 003	Opere edili ed architettoniche Demolizioni e rimozioni Demolizione di pavimenti e sottofondi Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisorie di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - spessore fino a 7 cm.	523,90		
	SOMMANO m²	523,90	11,97	6'271,08
	Parziale Piano 4 (SbCat 10) euro			59'991,91
	Piano Copertura (SbCat 11)			
102 / 535 25.A05.A30. 030	Demolizione tramezze di mattoni, laterogesso, cemento cellulare espanso e simili, da 10,1 a 15 cm di spessore. Demolizioni tramezzi interni	20,00		
	SOMMANO m²	20,00	24,11	482,20
103 / 541 25.A05.A45. 010	Smontaggio di grondaie, pluviali e lattoneria in genere smontaggio di grondaie, pluviali, terminali e lattoneria e ferramenta in genere, compreso calo, carico su automezzo e oneri di smaltimento	200,00		
	SOMMANO m	200,00	9,66	1'932,00
104 / 548 2A.202.DA.0 001	Opere edili ed architettoniche Bonifica Amianto Demolizione accurata pre amianto Campionamento ed analisi dei materiali sospetti, finalizzati alla presenza di amianto, come previsto dalle metodiche di legge in materia, compresi e compensati i seguenti oneri: - Prelievo di una piccola aliquota dei materiali, che sia sufficientemente rappresentativo e che non comporti alterazioni significative dello stato dei materiali in sito. - Inserimento immediato del campione in una busta di plastica ermeticamente sigillabile. - Segnalazione del punto di prelievo sul materiale mediante apposizione di un contrassegno indicante data, modalità e operatore. - Riparazione con adeguati sigillanti/incapsulanti del punto di prelievo e pulizia accurata con panni umidi di eventuali residui. - Compilazione di una scheda di prelievo con tutte le informazioni necessarie, da allegare al campione. - Trasmissione diretta del campione, della scheda di prelievo e della documentazione fotografica al laboratorio autorizzato incaricato delle analisi. - Rilascio di certificato analitico indicante l'esito delle determinazioni effettuate con specifica e chiara			
	A R I P O R T A R E			470'702,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			470'702,78
105 / 591 25.A05.C10. 010	<p>indicazione della presenza o meno di amianto. Misurato 3 campionamenti per piano</p> <p>Demolizione di manti impermeabili costituiti da guaine bituminose, cartonfeltri e simili, su superfici piane o inclinate, escluso sottofondo.</p> <p>In detrazione</p>	<p>3,00</p> <p>SOMMANO cad 3,00</p> <hr/> <p>700,00</p> <p>-700,00</p> <hr/> <p>Sommano positivi m² 700,00</p> <p>Sommano negativi m² -700,00</p> <hr/> <p>SOMMANO m² 0,00</p>	202,40	607,20
106 / 592 25.A05.C10. 020	<p>Demolizione di manti impermeabili risvolti, in guaine bituminose, cartonfeltri e simili, compresa la rimozione dell'intonaco sovrastante.</p> <p>In detrazione</p>	<p>200,00</p> <p>-200,00</p> <hr/> <p>Sommano positivi m² 200,00</p> <p>Sommano negativi m² -200,00</p> <hr/> <p>SOMMANO m² 0,00</p>	10,15	0,00
107 / 593 2A.204.DS.0 003	<p>Opere edili ed architettoniche Demolizioni e rimozioni Demolizione di pavimenti e sottofondi Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisorie di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - spessore fino a 7 cm. Demolizione massetto in copertura</p> <p>In detrazione</p>	<p>700,00</p> <p>-700,00</p> <hr/> <p>Sommano positivi m² 700,00</p> <p>Sommano negativi m² -700,00</p> <hr/> <p>SOMMANO m² 0,00</p>	11,97	0,00
108 / 596 2A.204.RE.0 004	<p>Opere edili ed architettoniche Demolizioni e rimozioni Rimozione elementi interni Rimozione di unita' di trattamento aria a sezioni componibili &#xA;Rimozione di unita' di trattamento aria a sezioni componibili (posizionate sia in locali tecnici che all'aperto o su coperti) compreso ogni onere per : smantellamento dei componenti, trasporto ed accatastamento in luogo indicato dalla Direzione Lavori , trasporto a rifiuto e smaltimento secondo le norme vigenti. I componenti che a giudizio della D.L. siano da recuperare dovranno essere accuratamente rimossi e trasportati nei locali che saranno indicati (all'interno del Presidio ospedaliero). Compreso il distacco delle linee di alimentazione idrauliche e, su indicazione della D.L, il sezionamento delle stesse con fondelli saldati , flange cieche o tappi filettati. ed il ripristino della verniciatura antiruggine Dovranno essere comprese le necessarie opere di assistenza elettrica quali : scollegamento delle linee da riutilizzare con identificazione dei cavi ed apposizione di idonei terminali provvisori, scollegamento e rimozione delle linee ed apparecchiature che non dovessero, a giudizio della D.L. essere piu' utilizzate, a partire dal quadro elettrico di zona Dovranno essere prese tutte le precauzioni necessarie per la sicurezza delle persone e per salvaguardare le strutture (pavimenti , rivestimenti, infissi, aree verdi ecc) eseguendo, dove necessario, protezioni provvisorie per la tutta la durata dei lavori di demolizione. Su indicazioni della D.L. dovra' essere eseguito il sezionamento delle parti di impianto non interessate dalle demolizioni, da realizzarsi con materiali idonei che garantiscano la tenuta dei condotti Compreso l'uso di scale, dei ponteggi eventualmente necessari(realizzati in conformita' alle normative vigenti in materia), mezzi ed attrezzature di sollevamento e trasporto. Rimozione macchina in copertura</p>	<p>3,00</p> <p>SOMMANO cad 3,00</p>	915,33	2'745,99
	<p>Parziale Piano Copertura (SbCat 11) euro</p> <p>Parziale OPERE DI DEMOLIZIONE (Cat 2) euro</p>			5'767,39
				474'055,97
	A R I P O R T A R E			474'055,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			474'055,97
	TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA (Cat 3) Generale (SbCat 4)			
109 / 955 25.A15.G10. 010	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi o demolizioni, escluso il trasporto per materiali da interno quali tramezze, laterizio, solai in ca, intonachi, piastrelle e simili, codice CER 170904 Serramenti	50,55		
	SOMMANO m ³	50,55	37,95	1'918,37
110 / 956 25.A15.G10. 020	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi o demolizioni, escluso il trasporto miscele bituminose codice CER 170302 Asfalti	25,00		
	SOMMANO m ³	25,00	44,28	1'107,00
111 / 957 25.A15.G10. 035	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi o demolizioni, escluso il trasporto guaine bituminose e simili codice CER 170303 Guaine	2,80		
	SOMMANO t	2,80	524,98	1'469,94
	Parziale Generale (SbCat 4) euro			4'495,31
	Piano 0 (SbCat 6)			
112 / 549 20.A15.A15. 010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri. trasporto controsoffitti demoliti sp. 7cm	187,60		
	SOMMANO m ³ /km	187,60	1,16	217,62
113 / 550 20.A15.A15. 015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. km in eccedenza	112,56		
	SOMMANO m ³ /km	112,56	0,81	91,17
	Parziale Piano 0 (SbCat 6) euro			308,79
	Piano 1 (SbCat 7)			
114 / 551 20.A15.A15. 010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri. Rimozione controsoffitti *(lung.=630*0,07)	220,50		
	SOMMANO m ³ /km	220,50	1,16	255,78
115 / 552 20.A15.A15. 015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. Km in eccedenza (lung.=630*0,07)	132,30		
	SOMMANO m ³ /km	132,30	0,81	107,16
	Parziale Piano 1 (SbCat 7) euro			362,94
	A R I P O R T A R E			479'223,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			479'223,01
	Piano 2 (SbCat 8)			
116 / 553 20.A15.A15. 010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri. Rimozione controsoffitti *(lung.=510*0,07)	178,50		
	SOMMANO m³/km	178,50	1,16	207,06
117 / 554 20.A15.A15. 015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. km in eccedenza *(lung.=510*0,07)	107,10		
	SOMMANO m³/km	107,10	0,81	86,75
	Parziale Piano 2 (SbCat 8) euro			293,81
	Piano 3 (SbCat 9)			
118 / 555 20.A15.A15. 010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri. Rimozione controsoffitti *(lung.=505*0,07)	176,75		
	SOMMANO m³/km	176,75	1,16	205,03
119 / 556 20.A15.A15. 015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. Km in eccedenza *(lung.=505*0,07)	106,05		
	SOMMANO m³/km	106,05	0,81	85,90
	Parziale Piano 3 (SbCat 9) euro			290,93
	Piano 4 (SbCat 10)			
120 / 557 20.A15.A15. 010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri. Rimozione controsoffitti *(lung.=560*0,07)	196,00		
	SOMMANO m³/km	196,00	1,16	227,36
121 / 558 20.A15.A15. 015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. km in eccedenza *(lung.=560*0,07)	117,60		
	SOMMANO m³/km	117,60	0,81	95,26
	Parziale Piano 4 (SbCat 10) euro			322,62
	Parziale TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA (Cat 3) euro			6'074,40
	OPERE EDILI AL GREZZO (Cat 6) Blocco Nord (SbCat 3)			
122 / 924 2A.236.PS.0	Opere edili ed architettoniche Partizioni verticali interne			
	A RIPORTARE			480'130,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			480'130,37
2ff	Partizioni a secco in cartongesso Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: n.2 lastre in cartongesso (due per lato, di cui due ignifughe) e isolante in lana di roccia sp. 6cm dens.80kg/mc - Sp. totale 12.5 cm ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte Parete PS.02F (pareti quarto piano sale riunioni)	12,60		
	SOMMANO m ²	12,60	77,65	978,39
123 / 926 2A.236.CP.0 1	Opere edili ed architettoniche Partizioni verticali interne Contropareti interne Fornitura e posa in opera di controparete in cartongesso standard con pannello isolante in lana di roccia sp.5cm dens. 70kg/mc Parete cieca corpo nord - controfodera - pannello sandwich Controparete CP.01	147,00		
	SOMMANO m ²	147,00	55,44	8'149,68
	Parziale Blocco Nord (SbCat 3) euro			9'128,07
	Generale (SbCat 4)			
124 / 712 2A.252.CS.0 001	Opere edili ed architettoniche Protezione antincendio Canne evacuazioni tipo shunt Canna in conglomerato di cemento vibrocompresso, per fumo ed esalazione, sezione interna quadrata o rettangolare, tipo monoblocco, in elementi di 33 cm di altezza, a parete doppia con intercapedine, compresi le eventuali staffe ed ancoraggi, in opera: - misure interne 30 x 40 cm Canne tipo shunt In detrazione	40,00		
	Sommano positivi m	40,00		
	Sommano negativi m	-40,00		
	SOMMANO m	0,00	40,43	0,00
	Parziale Generale (SbCat 4) euro			0,00
	Piano -1 (SbCat 5)			
125 / 600 2A.252.PL.0 001	Opere edili ed architettoniche Protezione antincendio Placcaggi antincendio Fornitura e posa di pittura ignifuga da applicare a parete.	10,00		
	SOMMANO m ²	10,00	132,89	1'328,90
126 / 601 2A.236.PS.0 1f	Opere edili ed architettoniche Partizioni verticali interne Partizioni a secco in cartongesso Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: due lastre di cartongesso standard sp. 1,25cm l'una e lastra di cartongesso standard e lastra di cartongesso ignifugo sp. 1,25cm dall'altro lato con interposto strato coibente in lana di roccia dens. 70kg/mc sp. 10cm sezionato da lastra in cartongesso standard sp. 1,25cm. Spessore totale 16,25cm ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte Parete PS.01F	107,60		
	SOMMANO m ²	107,60	84,32	9'072,83
127 / 602 2A.236.PS.0	Opere edili ed architettoniche Partizioni verticali interne			
	A R I P O R T A R E			499'660,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			499'660,17
2	Partizioni a secco in cartongesso Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: Parete composta da n.2 lastre in cartongesso standard per lato sp. 1,25cm l'una, e isolante in lana di roccia sp. 6cm dens.80kg/mc - Sp. totale 12.5 cm ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte Parete PS.02 In variante	130,20		
	SOMMANO m²	130,20	75,72	9'858,74
128 / 603 2A.236.PS.0 2ff	Opere edili ed architettoniche Partizioni verticali interne Partizioni a secco in cartongesso Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: n.2 lastre in cartongesso (due per lato, di cui due ignifughe) e isolante in lana di roccia sp. 6cm dens.80kg/mc - Sp. totale 12.5 cm ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte Parete PS.02F In variante	150,00 90,20		
	SOMMANO m²	240,20	77,65	18'651,53
129 / 693 2A.252.TF.1t 20	Opere edili ed architettoniche Protezione antincendio Porte tagliafuoco REI Porte tagliafuoco in lamiera di acciaio zincato e verniciato con polveri epossipoliestere e finitura antigraffio comprensive di telaio da fissare a muro con zanche o tasselli, serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo norme vigenti con foro cilindro e inserto per chiave tipo patent compresa. Maniglia antinfortunistica colore nero con anima in acciaio, n. 2 cerniere di cui una per autochiusura e una portante regolabile. Rostri di tenuta in battuta lato cerniere. Rinforzi interni per maniglione antipatico e chiudiporta. Guarnizione termoespandente. EI 120 un battente, spessore mm 60,luce netta mm 900x2050 Porte PI.01.t In variante	3,00 -2,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad	3,00 -2,00		
	SOMMANO cad	1,00	642,57	642,57
130 / 694 2A.252.TF.3t 80	Opere edili ed architettoniche Protezione antincendio Porte tagliafuoco REI Porte tagliafuoco in lamiera di acciaio zincato e verniciato con polveri epossipoliestere e finitura antigraffio comprensive di telaio da fissare a muro con zanche o tasselli, serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo norme vigenti con foro cilindro e inserto per chiave tipo patent compresa. Maniglia antinfortunistica colore nero con anima in acciaio, n. 2 cerniere di cui una per autochiusura e una portante regolabile. Rostri di tenuta in battuta lato cerniere. Rinforzi interni per maniglione antipatico e chiudiporta. Guarnizione termoespandente. EI 120 a due battenti, spessore mm 60,luce netta mm 1800x2050 Porte PI.03.t In detrazione	2,00 -2,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad	2,00 -2,00		
	SOMMANO cad	0,00	1'630,23	0,00
131 / 714 2A.234.SF.0 001	Opere edili ed architettoniche Massetti e sottofondi Massetti e sottofondi Massetto alleggerito per passaggio impianti, ultimo strato solaio prima della pavimentazione. sp. 12cm Massetto solaio inferiore Rifacimento massetto wc In variante	38,00		
	SOMMANO m²	38,00	57,84	2'197,92
132 / 804	Opere edili ed architettoniche			
	A R I P O R T A R E			531'010,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			531'010,93
2A.236.CP.0 1	Partizioni verticali interne Contropareti interne Fornitura e posa in opera di controparete in cartongesso standard con pannello isolante in lana di roccia sp.5cm dens. 70kg/mc Controparete CP.01 In variante	170,00 SOMMANO m²		9'424,80
133 / 805 2A.236.CP.0 1f	Opere edili ed architettoniche Partizioni verticali interne Contropareti interne Fornitura e posa in opera di controparete in cartongesso con doppia lastra di cui una ignifuga con pannello isolante in lana di roccia sp.5cm dens. 70kg/mc Controparete CP.01f In variante	130,00 42,00 SOMMANO m²	55,44	9'805,72
	Parziale Piano -1 (SbCat 5) euro			60'983,01
	Piano 0 (SbCat 6)			
134 / 604 2A.236.CP.0 1	Opere edili ed architettoniche Partizioni verticali interne Contropareti interne Fornitura e posa in opera di controparete in cartongesso standard con pannello isolante in lana di roccia sp.5cm dens. 70kg/mc Controparete CP.01 In variante	140,00 35,95 SOMMANO m²	55,44	9'754,67
135 / 605 2A.236.CP.0 1h	Opere edili ed architettoniche Partizioni verticali interne Contropareti interne Fornitura e posa in opera di controparete in cartongesso con doppia lastra di cui una antiumida con pannello isolante in lana di roccia sp.5cm dens. 70kg/mc Controparete CP.01h In detrazione	110,00 -110,00 Sommano positivi m² Sommano negativi m² SOMMANO m²	60,80	0,00
136 / 606 2A.236.CP.0 1f	Opere edili ed architettoniche Partizioni verticali interne Contropareti interne Fornitura e posa in opera di controparete in cartongesso con doppia lastra di cui una ignifuga con pannello isolante in lana di roccia sp.5cm dens. 70kg/mc Controparete CP.01f In variante	385,00 -360,75 Sommano positivi m² Sommano negativi m² SOMMANO m²	57,01	1'382,49
137 / 607 2A.252.PL.0 001	Opere edili ed architettoniche Protezione antincendio Placcaggi antincendio Fornitura e posa di pittura ignifuga da applicare a parete.			
	A R I P O R T A R E			561'378,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			561'378,61
138 / 608 2A.236.PS.0 1	Opere edili ed architettoniche Partizioni verticali interne Partizioni a secco in cartongesso Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: due lastre di cartongesso standard sp. 1,25cm l'una, per lato, con interposto strato coibente in lana di roccia dens. 70kg/mc sp. 10cm sezionato da lastra in cartongesso standard sp. 1,25cm. Spessore totale 16,25cm ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte Parete PS.01 In detrazione	100,00 <hr/> 100,00 <hr/> 105,00 -105,00 <hr/> Sommano positivi m² 105,00 Sommano negativi m² -105,00 <hr/> SOMMANO m² 0,00	132,89	13'289,00
139 / 609 2A.236.PS.0 1f	Opere edili ed architettoniche Partizioni verticali interne Partizioni a secco in cartongesso Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: due lastre di cartongesso standard sp. 1,25cm l'una e lastra di cartongesso standard e lastra di cartongesso ignifugo sp. 1,25cm dall'altro lato con interposto strato coibente in lana di roccia dens. 70kg/mc sp. 10cm sezionato da lastra in cartongesso standard sp. 1,25cm. Spessore totale 16,25cm ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte In variante	200,00 -132,34 <hr/> Sommano positivi m² 200,00 Sommano negativi m² -132,34 <hr/> SOMMANO m² 67,66	84,32	5'705,09
140 / 610 2A.236.PS.0 2	Opere edili ed architettoniche Partizioni verticali interne Partizioni a secco in cartongesso Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: Parete composta da n.2 lastre in cartongesso standard per lato sp. 1,25cm l'una, e isolante in lana di roccia sp. 6cm dens.80kg/mc - Sp. totale 12.5 cm ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte Parete PS.02 In variante	30,00 137,04 <hr/> SOMMANO m² 167,04	75,72	12'648,27
141 / 611 2A.236.PS.0 2h	Opere edili ed architettoniche Partizioni verticali interne Partizioni a secco in cartongesso Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: n.2 lastre in cartongesso (una per lato), di cui una per ambienti umidi e n. 2 lastre in cartongesso (una per lato) e isolante in lana di roccia sp. 6cm dens.80kg/mc - Sp. totale 12.5 cm ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte Parete PS.02h In detrazione	15,00 -15,00 <hr/> Sommano positivi m² 15,00 Sommano negativi m² -15,00 <hr/> SOMMANO m² 0,00	77,30	0,00
142 / 612 2A.236.PS.0 2hh	Opere edili ed architettoniche Partizioni verticali interne Partizioni a secco in cartongesso Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: n.2 lastre in cartongesso (una per lato), di cui una per ambienti umidi e n. 2 lastre in cartongesso (una per lato) e isolante in lana di roccia sp. 6cm dens.80kg/mc - Sp. totale 12.5 cm ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte			
	A R I P O R T A R E			593'020,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			593'020,97
	Parete PS.02H In detrazione	220,00 -220,00		
	Sommano positivi m²	220,00		
	Sommano negativi m²	-220,00		
	SOMMANO m²	0,00	78,86	0,00
143 / 613 2A.236.PS.0 3hh	Opere edili ed architettoniche Partizioni verticali interne Partizioni a secco in cartongesso Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: n.2 lastre in cartongesso per ambienti umidi (una per lato), n. 2 lastre in cartongesso standard (una per lato) e isolante in lana di roccia sp. 5cm dens.80kg/mc - Sp. totale 10.5 cm ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte Parete PS.03HH In variante	308,19		
	SOMMANO m²	308,19	77,66	23'934,04
144 / 614 2A.236.PS.0 2hf	Opere edili ed architettoniche Partizioni verticali interne Partizioni a secco in cartongesso Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: n.4 lastre in cartongesso (due per lato, di cui una ignifuga e una idrofuga) e isolante in lana di roccia sp. 6cm dens.80kg/mc - Sp. totale 12.5 cm ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte Parete PS.02hf In detrazione	110,00 -110,00		
	Sommano positivi m²	110,00		
	Sommano negativi m²	-110,00		
	SOMMANO m²	0,00	78,25	0,00
145 / 695 2A.252.TF.1t 20	Opere edili ed architettoniche Protezione antincendio Porte tagliafuoco REI Porte tagliafuoco in lamiera di acciaio zincato e verniciato con polveri epossipoliestere e finitura antigraffio comprensive di telaio da fissare a muro con zanche o tasselli, serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo norme vigenti con foro cilindro e inserto per chiave tipo patent compresa. Maniglia antinfortunistica colore nero con anima in acciaio, n. 2 cerniere di cui una per autochiusura e una portante regolabile. Rostri di tenuta in battuta lato cerniere. Rinforzi interni per maniglione antipanico e chiudiporta. Guarnizione termoespendente. EI 120 un battente, spessore mm 60,luce netta mm 900x2050 Porte PI.01.t - 120x210 In detrazione	1,00 -1,00		
	Sommano positivi cad	1,00		
	Sommano negativi cad	-1,00		
	SOMMANO cad	0,00	642,57	0,00
146 / 696 2A.252.TF.3t 20	Opere edili ed architettoniche Protezione antincendio Porte tagliafuoco REI Porte tagliafuoco in lamiera di acciaio zincato e verniciato con polveri epossipoliestere e finitura antigraffio comprensive di telaio da fissare a muro con zanche o tasselli, serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo norme vigenti con foro cilindro e inserto per chiave tipo patent compresa. Maniglia antinfortunistica colore nero con anima in acciaio, n. 2 cerniere di cui una per autochiusura e una portante regolabile. Rostri di tenuta in battuta lato cerniere. Rinforzi interni per maniglione antipanico e chiudiporta. Guarnizione termoespendente. EI 120 a due battenti asimmetrici, spessore mm 60,luce netta mm 300+900x2050 In variante Porte PI.02.t	1,00 3,00		
	SOMMANO cad	4,00	1'306,39	5'225,56
147 / 697	Opere edili ed architettoniche			
	A RIPORTARE			622'180,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			622'180,57
2A.252.TF.3t 80	Protezione antincendio Porte tagliafuoco REI Porte tagliafuoco in lamiera di acciaio zincato e verniciato con polveri epossipoliestere e finitura antigraffio comprensive di telaio da fissare a muro con zanche o tasselli, serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo norme vigenti con foro cilindro e inserto per chiave tipo patent compresa. Maniglia antinfortunistica colore nero con anima in acciaio, n. 2 cerniere di cui una per autochiusura e una portante regolabile. Rostri di tenuta in battuta lato cerniere. Rinforzi interni per maniglione antipánico e chiudiporta. Guarnizione termoespandente. EI 120 a due battenti, spessore mm 60,luce netta mm 1800x2050 Porte PI.03.t	2,00 <hr/> 2,00	1'630,23	3'260,46
	SOMMANO cad			
148 / 719 2A.234.SF.0 001	Opere edili ed architettoniche Massetti e sottofondi Massetti e sottofondi Massetto alleggerito per passaggio impianti, ultimo strato solaio prima della pavimentazione. sp. 12cm Rifacimento massetto In variante	100,00 535,45 <hr/> 635,45	57,84	36'754,43
	SOMMANO m²			
149 / 807 2A.236.PS.0 1ff	Opere edili ed architettoniche Partizioni verticali interne Partizioni a secco in cartongesso Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: lastra di cartongesso standard e lastra di cartongesso ignifugo sp. 1,25cm per lato con interposto strato coibente in lana di roccia dens. 70kg/mc sp. 10cm sezionato da lastra in cartongesso standard sp. 1,25cm. Spessore totale 16,25cm ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte Parete PS.01F In detrazione	10,00 -10,00 <hr/> 10,00 -10,00 <hr/> 0,00	85,27	0,00
	Sommano positivi m² Sommano negativi m² SOMMANO m²			
150 / 948 2A.252.TF.0 1t2	Opere edili ed architettoniche Protezione antincendio Porte tagliafuoco REI Porte tagliafuoco in lamiera di acciaio zincato e verniciato con polveri epossipoliestere e finitura antigraffio comprensive di telaio da fissare a muro con zanche o tasselli, serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo norme vigenti con foro cilindro e inserto per chiave tipo patent compresa. Maniglia antinfortunistica colore nero con anima in acciaio, n. 2 cerniere di cui una per autochiusura e una portante regolabile. Rostri di tenuta in battuta lato cerniere. Rinforzi interni per maniglione antipánico e chiudiporta. Guarnizione termoespandente. EI 120 a due battenti asimmetrici, spessore mm 60,luce netta mm 1200x2100 Porte PI.01.t - 120x210 In detrazione	1,00 -1,00 <hr/> 1,00 -1,00 <hr/> 0,00	642,57	0,00
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad SOMMANO cad			
151 / 951 2A.236.PS.0 2ff	Opere edili ed architettoniche Partizioni verticali interne Partizioni a secco in cartongesso Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: n.2 lastre in cartongesso (due per lato, di cui due ignifughe) e isolante in lana di roccia sp. 6cm dens.80kg/mc - Sp. totale 12.5 cm ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte Parete PS.02F In variante	320,00 185,12 <hr/> 505,12	77,65	39'222,57
	SOMMANO m²			
	Parziale Piano 0 (SbCat 6) euro			151'176,58
	A R I P O R T A R E			701'418,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			701'418,03
	Piano 1 (SbCat 7)			
152 / 616 2A.236.CP.0 1	Opere edili ed architettoniche Partizioni verticali interne Contropareti interne Fornitura e posa in opera di controparete in cartongesso standard con pannello isolante in lana di roccia sp.5cm dens. 70kg/mc Controparete CP.01 In variante	150,00 12,98 SOMMANO m² 162,98	55,44	9'035,61
153 / 617 2A.236.CP.0 1f	Opere edili ed architettoniche Partizioni verticali interne Contropareti interne Fornitura e posa in opera di controparete in cartongesso con doppia lastra di cui una ignifuga con pannello isolante in lana di roccia sp.5cm dens. 70kg/mc Controparete CP.01f In variante	150,00 -12,80 Sommano positivi m² 150,00 Sommano negativi m² -12,80 SOMMANO m² 137,20	57,01	7'821,77
154 / 618 2A.236.CP.0 1h	Opere edili ed architettoniche Partizioni verticali interne Contropareti interne Fornitura e posa in opera di controparete in cartongesso con doppia lastra di cui una antiumida con pannello isolante in lana di roccia sp.5cm dens. 70kg/mc Controparete CP.01h In detrazione	10,00 -10,00 Sommano positivi m² 10,00 Sommano negativi m² -10,00 SOMMANO m² 0,00	60,80	0,00
155 / 619 2A.236.PS.0 1	Opere edili ed architettoniche Partizioni verticali interne Partizioni a secco in cartongesso Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: due lastre di cartongesso standard sp. 1,25cm l'una, per lato, con interposto strato coibente in lana di roccia dens. 70kg/mc sp. 10cm sezionato da lastra in cartongesso standard sp. 1,25cm. Spessore totale 16,25cm ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte Parete PS.01 In detrazione	170,00 -170,00 Sommano positivi m² 170,00 Sommano negativi m² -170,00 SOMMANO m² 0,00	83,35	0,00
156 / 620 2A.236.PS.0 1f	Opere edili ed architettoniche Partizioni verticali interne Partizioni a secco in cartongesso Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: due lastre di cartongesso standard sp. 1,25cm l'una e lastra di cartongesso standard e lastra di cartongesso ignifugo sp. 1,25cm dall'altro lato con interposto strato coibente in lana di roccia dens. 70kg/mc sp. 10cm sezionato da lastra in cartongesso standard sp. 1,25cm. Spessore totale 16,25cm ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte Parete PS.01f In variante	190,00 -130,98 Sommano positivi m² 190,00 Sommano negativi m² -130,98		
	A R I P O R T A R E	59,02		718'275,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	59,02		718'275,41
	SOMMANO m ²	59,02	84,32	4'976,57
157 / 621 2A.236.PS.0 1ff	Opere edili ed architettoniche Partizioni verticali interne Partizioni a secco in cartongesso Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: lastra di cartongesso standard e lastra di cartongesso ignifugo sp. 1,25cm per lato con interposto strato coibente in lana di roccia dens. 70kg/mc sp. 10cm sezionato da lastra in cartongesso standard sp. 1,25cm. Spessore totale 16,25cm ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte Parete PS.01F In detrazione	10,00 -10,00		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m²	10,00 -10,00		
	SOMMANO m ²	0,00	85,27	0,00
158 / 622 2A.236.PS.0 2	Opere edili ed architettoniche Partizioni verticali interne Partizioni a secco in cartongesso Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: Parete composta da n.2 lastre in cartongesso standard per lato sp. 1,25cm l'una, e isolante in lana di roccia sp. 6cm dens.80kg/mc - Sp. totale 12.5 cm ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte Parete PS.02 In variante	15,00 148,85		
	SOMMANO m ²	163,85	75,72	12'406,72
159 / 623 2A.236.PS.0 2ff	Opere edili ed architettoniche Partizioni verticali interne Partizioni a secco in cartongesso Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: n.2 lastre in cartongesso (due per lato, di cui due ignifughe) e isolante in lana di roccia sp. 6cm dens.80kg/mc - Sp. totale 12.5 cm ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte Parete PS.02F In variante	220,00 86,19		
	SOMMANO m ²	306,19	77,65	23'775,65
160 / 624 2A.236.PS.0 2hh	Opere edili ed architettoniche Partizioni verticali interne Partizioni a secco in cartongesso Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: n.2 lastre in cartongesso (una per lato), di cui una per ambienti umidi e n. 2 lastre in cartongesso (una per lato) e isolante in lana di roccia sp. 6cm dens.80kg/mc - Sp. totale 12.5 cm ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte Parete PS.02.H In detrazione	70,00 -70,00		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m²	70,00 -70,00		
	SOMMANO m ²	0,00	78,86	0,00
161 / 625 2A.236.PS.0 3hh	Opere edili ed architettoniche Partizioni verticali interne Partizioni a secco in cartongesso Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: n.2 lastre in cartongesso per ambienti umidi (una per lato), n. 2 lastre in cartongesso standard (una per lato) e isolante in lana di roccia sp. 5cm dens.80kg/mc - Sp. totale 10.5 cm ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte Parete PS.03H In variante	60,00 133,38		
	SOMMANO m ²	193,38	77,66	15'017,89
	A R I P O R T A R E			774'452,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			774'452,24
162 / 700 2A.252.TF.1t 20	Opere edili ed architettoniche Protezione antincendio Porte tagliafuoco REI Porte tagliafuoco in lamiera di acciaio zincato e verniciato con polveri epossipoliestere e finitura antigraffio comprensive di telaio da fissare a muro con zanche o tasselli, serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo norme vigenti con foro cilindro e inserto per chiave tipo patent compresa. Maniglia antinfortunistica colore nero con anima in acciaio, n. 2 cerniere di cui una per autochiusura e una portante regolabile. Rostri di tenuta in battuta lato cerniere. Rinforzi interni per maniglione antipanico e chiudiporta. Guarnizione termoespendente. EI 120 un battente, spessore mm 60,luce netta mm 900x2050 Porta PL.01.t In detrazione	1,00 -1,00		
	Sommano positivi cad	1,00		
	Sommano negativi cad	-1,00		
	SOMMANO cad	0,00	642,57	0,00
163 / 701 2A.252.TF.3t 20	Opere edili ed architettoniche Protezione antincendio Porte tagliafuoco REI Porte tagliafuoco in lamiera di acciaio zincato e verniciato con polveri epossipoliestere e finitura antigraffio comprensive di telaio da fissare a muro con zanche o tasselli, serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo norme vigenti con foro cilindro e inserto per chiave tipo patent compresa. Maniglia antinfortunistica colore nero con anima in acciaio, n. 2 cerniere di cui una per autochiusura e una portante regolabile. Rostri di tenuta in battuta lato cerniere. Rinforzi interni per maniglione antipanico e chiudiporta. Guarnizione termoespendente. EI 120 a due battenti asimmetrici, spessore mm 60,luce netta mm 300+900x2050 Porte PL.02.t In variante	6,00 2,00		
	SOMMANO cad	8,00	1'306,39	10'451,12
164 / 702 2A.252.TF.3t 80	Opere edili ed architettoniche Protezione antincendio Porte tagliafuoco REI Porte tagliafuoco in lamiera di acciaio zincato e verniciato con polveri epossipoliestere e finitura antigraffio comprensive di telaio da fissare a muro con zanche o tasselli, serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo norme vigenti con foro cilindro e inserto per chiave tipo patent compresa. Maniglia antinfortunistica colore nero con anima in acciaio, n. 2 cerniere di cui una per autochiusura e una portante regolabile. Rostri di tenuta in battuta lato cerniere. Rinforzi interni per maniglione antipanico e chiudiporta. Guarnizione termoespendente. EI 120 a due battenti, spessore mm 60,luce netta mm 1800x2050 Porte PL.03.t In variante	2,00 -1,00		
	Sommano positivi cad	2,00		
	Sommano negativi cad	-1,00		
	SOMMANO cad	1,00	1'630,23	1'630,23
165 / 720 2A.234.SF.0 001	Opere edili ed architettoniche Massetti e sottofondi Massetti e sottofondi Massetto alleggerito per passaggio impianti, ultimo strato solaio prima della pavimentazione. sp. 12cm Rifacimento massetto In variante	35,00 458,55		
	SOMMANO m²	493,55	57,84	28'546,93
166 / 808 2A.236.PS.0 2hf	Opere edili ed architettoniche Partizioni verticali interne Partizioni a secco in cartongesso Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: n.4 lastre in cartongesso (due per lato, di cui una ignifuga e una idrofuga) e isolante in lana di roccia sp. 6cm dens.80kg/mc - Sp. totale 12.5 cm ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte Parete PS.02hf In detrazione	150,00 -150,00		
	A R I P O R T A R E			815'080,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			815'080,52
		Sommano positivi m ²	150,00	
		Sommano negativi m ²	-150,00	
		SOMMANO m ²	0,00	78,25
	Parziale Piano 1 (SbCat 7) euro			113'662,49
	Piano 2 (SbCat 8)			
167 / 627 2A.236.CP.0 1	Opere edili ed architettoniche Partizioni verticali interne Contropareti interne Fornitura e posa in opera di controparete in cartongesso standard con pannello isolante in lana di roccia sp.5cm dens. 70kg/mc Controparete CP.01 In variante	160,00 35,58		
		SOMMANO m ²	195,58	55,44
168 / 628 2A.236.CP.0 1f	Opere edili ed architettoniche Partizioni verticali interne Contropareti interne Fornitura e posa in opera di controparete in cartongesso con doppia lastra di cui una ignifuga con pannello isolante in lana di roccia sp.5cm dens. 70kg/mc Controparete CP.01f In variante	70,00 -3,40		
		Sommano positivi m ²	70,00	
		Sommano negativi m ²	-3,40	
		SOMMANO m ²	66,60	57,01
169 / 629 2A.236.CP.0 1h	Opere edili ed architettoniche Partizioni verticali interne Contropareti interne Fornitura e posa in opera di controparete in cartongesso con doppia lastra di cui una antiumida con pannello isolante in lana di roccia sp.5cm dens. 70kg/mc Controparete CP.01h In detrazione	8,00 -8,00		
		Sommano positivi m ²	8,00	
		Sommano negativi m ²	-8,00	
		SOMMANO m ²	0,00	60,80
170 / 630 2A.252.PL.0 001	Opere edili ed architettoniche Protezione antincendio Placcaggi antincendio Fornitura e posa di pittura ignifuga da applicare a parete.	45,00		
		SOMMANO m ²	45,00	132,89
171 / 631 2A.236.PS.0 1	Opere edili ed architettoniche Partizioni verticali interne Partizioni a secco in cartongesso Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: due lastre di cartongesso standard sp. 1,25cm l'una, per lato, con interposto strato coibente in lana di roccia dens. 70kg/mc sp. 10cm sezionato da lastra in cartongesso standard sp. 1,25cm. Spessore totale 16,25cm ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte Parete PS.01 In detrazione	130,00 -130,00		
	A R I P O R T A R E			835'700,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			835'700,40
172 / 632 2A.236.PS.0 1f	Opere edili ed architettoniche Partizioni verticali interne Partizioni a secco in cartongesso Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: due lastre di cartongesso standard sp. 1,25cm l'una e lastra di cartongesso standard e lastra di cartongesso ignifugo sp. 1,25cm dall'altro lato con interposto strato coibente in lana di roccia dens. 70kg/mc sp. 10cm sezionato da lastra in cartongesso standard sp. 1,25cm. Spessore totale 16,25cm ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte Parete PS.01f In variante	Sommano positivi m ² 130,00 Sommano negativi m ² -130,00 SOMMANO m ² 0,00	83,35	0,00
		Sommano positivi m ² 210,00 Sommano negativi m ² -171,45 SOMMANO m ² 38,55	84,32	3'250,54
173 / 633 2A.236.PS.0 1h	Opere edili ed architettoniche Partizioni verticali interne Partizioni a secco in cartongesso Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: due lastre di cartongesso standard sp. 1,25cm l'una su un lato e doppia lastra di cartongesso di cui una idrorepellente sp.1,25 l'una sull'altro lato, con interposto strato coibente in lana di roccia dens. 70kg/mc sp. 10cm sezionato da lastra in cartongesso standard sp. 1,25cm. Spessore totale 16,25cm ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte Parete PS.01h In detrazione	Sommano positivi m ² 20,00 Sommano negativi m ² -20,00 SOMMANO m ² 0,00	84,92	0,00
174 / 634 2A.236.PS.0 2ff	Opere edili ed architettoniche Partizioni verticali interne Partizioni a secco in cartongesso Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: n.2 lastre in cartongesso (due per lato, di cui due ignifughe) e isolante in lana di roccia sp. 6cm dens.80kg/mc - Sp. totale 12.5 cm ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte Parete PS.02F In variante	Sommano positivi m ² 105,00 Sommano negativi m ² 26,70 SOMMANO m ² 131,70	77,65	10'226,51
175 / 635 2A.236.PS.0 2	Opere edili ed architettoniche Partizioni verticali interne Partizioni a secco in cartongesso Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: Parete composta da n.2 lastre in cartongesso standard per lato sp. 1,25cm l'una, e isolante in lana di roccia sp. 6cm dens.80kg/mc - Sp. totale 12.5 cm ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte Parete PS.02 In variante	Sommano positivi m ² 191,87 SOMMANO m ² 191,87	75,72	14'528,40
176 / 636 2A.236.PS.0 3hh	Opere edili ed architettoniche Partizioni verticali interne Partizioni a secco in cartongesso Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: n.2 lastre in cartongesso per ambienti umidi (una per lato), n. 2 lastre in cartongesso standard (una per lato) e isolante in lana di roccia sp. 5cm dens.80kg/mc - Sp. totale 10.5 cm ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte Parete PS.03H In variante	Sommano positivi m ² 60,00 Sommano negativi m ² 96,15 SOMMANO m ² 156,15		
	A R I P O R T A R E			863'705,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	156,15		863'705,85
	SOMMANO m ²	156,15	77,66	12'126,61
177 / 704 2A.252.TF.3t 20	Opere edili ed architettoniche Protezione antincendio Porte tagliafuoco REI Porte tagliafuoco in lamiera di acciaio zincato e verniciato con polveri epossipoliesteri e finitura antigraffio comprensive di telaio da fissare a muro con zanche o tasselli, serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo norme vigenti con foro cilindro e inserto per chiave tipo patent compresa. Maniglia antinfortunistica colore nero con anima in acciaio, n. 2 cerniere di cui una per autochiusura e una portante regolabile. Rostrini di tenuta in battuta lato cerniere. Rinforzi interni per maniglione antipánico e chiudiporta. Guarnizione termoespandente. EI 120 a due battenti asimmetrici, spessore mm 60, luce netta mm 300+900x2050 Porte PI.02.t In variante	5,00 1,00		
	SOMMANO cad	6,00	1'306,39	7'838,34
178 / 705 2A.252.TF.3t 80	Opere edili ed architettoniche Protezione antincendio Porte tagliafuoco REI Porte tagliafuoco in lamiera di acciaio zincato e verniciato con polveri epossipoliesteri e finitura antigraffio comprensive di telaio da fissare a muro con zanche o tasselli, serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo norme vigenti con foro cilindro e inserto per chiave tipo patent compresa. Maniglia antinfortunistica colore nero con anima in acciaio, n. 2 cerniere di cui una per autochiusura e una portante regolabile. Rostrini di tenuta in battuta lato cerniere. Rinforzi interni per maniglione antipánico e chiudiporta. Guarnizione termoespandente. EI 120 a due battenti, spessore mm 60, luce netta mm 1800x2050 Porte PI.03.t	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	1'630,23	1'630,23
179 / 721 2A.234.SF.0 001	Opere edili ed architettoniche Massetti e sottofondi Massetti e sottofondi Massetto alleggerito per passaggio impianti, ultimo strato solaio prima della pavimentazione. sp. 12cm Rifacimento massetto In variante	30,00 468,48		
	SOMMANO m ²	498,48	57,84	28'832,08
180 / 809 2A.236.PS.0 2hf	Opere edili ed architettoniche Partizioni verticali interne Partizioni a secco in cartongesso Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: n.4 lastre in cartongesso (due per lato, di cui una ignifuga e una idrofuga) e isolante in lana di roccia sp. 6cm dens.80kg/mc - Sp. totale 12.5 cm ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte Parete PS.02hf In detrazione	70,00 -70,00		
	Sommano positivi m ²	70,00		
	Sommano negativi m ²	-70,00		
	SOMMANO m ²	0,00	78,25	0,00
	Parziale Piano 2 (SbCat 8) euro			99'052,59
	Piano 3 (SbCat 9)			
181 / 639 2A.236.CP.0 1	Opere edili ed architettoniche Partizioni verticali interne Contropareti interne Fornitura e posa in opera di controparete in cartongesso standard con pannello isolante in lana di roccia sp.5cm dens. 70kg/mc Controparete CP.01 In variante	115,00 71,97		
	A R I P O R T A R E	186,97		914'133,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	186,97		914'133,11
	SOMMANO m ²	186,97	55,44	10'365,62
182 / 640 2A.236.CP.0 1f	Opere edili ed architettoniche Partizioni verticali interne Contropareti interne Fornitura e posa in opera di controparete in cartongesso con doppia lastra di cui una ignifuga con pannello isolante in lana di roccia sp.5cm dens. 70kg/mc Controparete CP.01f In variante	50,00 44,05		
	SOMMANO m ²	94,05	57,01	5'361,79
183 / 641 2A.236.CP.0 1h	Opere edili ed architettoniche Partizioni verticali interne Contropareti interne Fornitura e posa in opera di controparete in cartongesso con doppia lastra di cui una antiumida con pannello isolante in lana di roccia sp.5cm dens. 70kg/mc Controparete CP.01h In detrazione	8,00 -8,00		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m²	8,00 -8,00		
	SOMMANO m ²	0,00	60,80	0,00
184 / 642 2A.252.PL.0 001	Opere edili ed architettoniche Protezione antincendio Placcaggi antincendio Fornitura e posa di pittura ignifuga da applicare a parete.	35,00		
	SOMMANO m ²	35,00	132,89	4'651,15
185 / 643 2A.236.PS.0 1	Opere edili ed architettoniche Partizioni verticali interne Partizioni a secco in cartongesso Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: due lastre di cartongesso standard sp. 1,25cm l'una, per lato, con interposto strato coibente in lana di roccia dens. 70kg/mc sp. 10cm sezionato da lastra in cartongesso standard sp. 1,25cm. Spessore totale 16,25cm ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte Parete PS.01 In detrazione	120,00 -120,00		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m²	120,00 -120,00		
	SOMMANO m ²	0,00	83,35	0,00
186 / 644 2A.236.PS.0 1f	Opere edili ed architettoniche Partizioni verticali interne Partizioni a secco in cartongesso Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: due lastre di cartongesso standard sp. 1,25cm l'una e lastra di cartongesso standard e lastra di cartongesso ignifugo sp. 1,25cm dall'altro lato con interposto strato coibente in lana di roccia dens. 70kg/mc sp. 10cm sezionato da lastra in cartongesso standard sp. 1,25cm. Spessore totale 16,25cm ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte Parete PS.01f In detrazione	160,00 -160,00		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m²	160,00 -160,00		
	SOMMANO m ²	0,00	84,32	0,00
	A R I P O R T A R E			934'511,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			934'511,67
187 / 645 2A.236.PS.0 1h	Opere edili ed architettoniche Partizioni verticali interne Partizioni a secco in cartongesso Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: due lastre di cartongesso standard sp. 1,25cm l'una su un lato e doppia lastra di cartongesso di cui una idrorepellente sp.1,25 l'una sull'altro lato, con interposto strato coibente in lana di roccia dens. 70kg/mc sp. 10cm sezionato da lastra in cartongesso standard sp. 1,25cm. Spessore totale 16,25cm ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte Parete PS.01h In detrazione	10,00 -10,00		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m²	10,00 -10,00		
	SOMMANO m ²	0,00	84,92	0,00
188 / 646 2A.236.PS.0 2	Opere edili ed architettoniche Partizioni verticali interne Partizioni a secco in cartongesso Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: Parete composta da n.2 lastre in cartongesso standard per lato sp. 1,25cm l'una, e isolante in lana di roccia sp. 6cm dens.80kg/mc - Sp. totale 12.5 cm ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte Parete PS.02 In variante	210,40		
	SOMMANO m ²	210,40	75,72	15'931,49
189 / 647 2A.236.PS.0 2f	Opere edili ed architettoniche Partizioni verticali interne Partizioni a secco in cartongesso Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: n.4 lastre in cartongesso (due per lato, di cui una ignifuga) e isolante in lana di roccia sp. 6cm dens.80kg/mc - Sp. totale 12.5 cm ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte Parete PS.02f In variante	8,00 203,50		
	SOMMANO m ²	211,50	76,68	16'217,82
190 / 648 2A.236.PS.0 2ff	Opere edili ed architettoniche Partizioni verticali interne Partizioni a secco in cartongesso Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: n.2 lastre in cartongesso (due per lato, di cui due ignifughe) e isolante in lana di roccia sp. 6cm dens.80kg/mc - Sp. totale 12.5 cm ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte Parete PS.02F In detrazione	120,00 -120,00		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m²	120,00 -120,00		
	SOMMANO m ²	0,00	77,65	0,00
191 / 649 2A.236.PS.0 2hf	Opere edili ed architettoniche Partizioni verticali interne Partizioni a secco in cartongesso Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: n.4 lastre in cartongesso (due per lato, di cui una ignifuga e una idrofuga) e isolante in lana di roccia sp. 6cm dens.80kg/mc - Sp. totale 12.5 cm ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte Parete PS.02hf In detrazione	90,00 -90,00		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m²	90,00 -90,00		
	SOMMANO m ²	0,00	78,25	0,00
	A RIPORTARE			966'660,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			966'660,98
192 / 707 2A.252.TF.3t 20	Opere edili ed architettoniche Protezione antincendio Porte tagliafuoco REI Porte tagliafuoco in lamiera di acciaio zincato e verniciato con polveri epossipoliestere e finitura antigraffio comprensive di telaio da fissare a muro con zanche o tasselli, serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo norme vigenti con foro cilindro e inserto per chiave tipo patent compresa. Maniglia antinfortunistica colore nero con anima in acciaio, n. 2 cerniere di cui una per autochiusura e una portante regolabile. Rostri di tenuta in battuta lato cerniere. Rinforzi interni per maniglione antipatico e chiudiporta. Guarnizione termoespandente. EI 120 a due battenti asimmetrici, spessore mm 60,luce netta mm 300+900x2050 Porte PI.02.t In variante	5,00 2,00		
	SOMMANO cad	7,00	1'306,39	9'144,73
193 / 708 2A.252.TF.3t 80	Opere edili ed architettoniche Protezione antincendio Porte tagliafuoco REI Porte tagliafuoco in lamiera di acciaio zincato e verniciato con polveri epossipoliestere e finitura antigraffio comprensive di telaio da fissare a muro con zanche o tasselli, serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo norme vigenti con foro cilindro e inserto per chiave tipo patent compresa. Maniglia antinfortunistica colore nero con anima in acciaio, n. 2 cerniere di cui una per autochiusura e una portante regolabile. Rostri di tenuta in battuta lato cerniere. Rinforzi interni per maniglione antipatico e chiudiporta. Guarnizione termoespandente. EI 120 a due battenti, spessore mm 60,luce netta mm 1800x2050 Porte PI.03.t	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	1'630,23	1'630,23
194 / 722 2A.234.SF.0 001	Opere edili ed architettoniche Massetti e sottofondi Massetti e sottofondi Massetto alleggerito per passaggio impianti, ultimo strato solaio prima della pavimentazione. sp. 12cm Rifacimento massetto In variante	30,00 469,25		
	SOMMANO m²	499,25	57,84	28'876,62
195 / 810 2A.236.PS.0 3hh	Opere edili ed architettoniche Partizioni verticali interne Partizioni a secco in cartongesso Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: n.2 lastre in cartongesso per ambienti umidi (una per lato), n. 2 lastre in cartongesso standard (una per lato) e isolante in lana di roccia sp. 5cm dens.80kg/mc - Sp. totale 10.5 cm ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte Parete PS.03H In variante	55,00 93,80		
	SOMMANO m²	148,80	77,66	11'555,81
	Parziale Piano 3 (SbCat 9) euro			103'735,26
	Piano 4 (SbCat 10)			
196 / 652 2A.236.CP.0 1	Opere edili ed architettoniche Partizioni verticali interne Contropareti interne Fornitura e posa in opera di controparete in cartongesso standard con pannello isolante in lana di roccia sp.5cm dens. 70kg/mc Controparete CP.01 In variante	155,00 53,22		
	SOMMANO m²	208,22	55,44	11'543,72
197 / 653 2A.236.CP.0 1f	Opere edili ed architettoniche Partizioni verticali interne Contropareti interne			
	A R I P O R T A R E			1'029'412,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			1'029'412,09
	Fornitura e posa in opera di controparete in cartongesso con doppia lastra di cui una ignifuga con pannello isolante in lana di roccia sp.5cm dens. 70kg/mc Controparete CP.01f In variante	55,00 82,85		
	SOMMANO m²	137,85	57,01	7'858,83
198 / 654 2A.236.CP.0 1h	Opere edili ed architettoniche Partizioni verticali interne Contropareti interne Fornitura e posa in opera di controparete in cartongesso con doppia lastra di cui una antiumida con pannello isolante in lana di roccia sp.5cm dens. 70kg/mc Controparete CP.01h In detrazione	8,00 -8,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²	8,00 -8,00		
	SOMMANO m²	0,00	60,80	0,00
199 / 655 2A.252.PL.0 001	Opere edili ed architettoniche Protezione antincendio Placcaggi antincendio Fornitura e posa di pittura ignifuga da applicare a parete.	50,00		
	SOMMANO m²	50,00	132,89	6'644,50
200 / 656 2A.236.PS.0 1	Opere edili ed architettoniche Partizioni verticali interne Partizioni a secco in cartongesso Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: due lastre di cartongesso standard sp. 1,25cm l'una, per lato, con interposto strato coibente in lana di roccia dens. 70kg/mc sp. 10cm sezionato da lastra in cartongesso standard sp. 1,25cm. Spessore totale 16,25cm ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte Parete PS.01 In detrazione	225,00 -225,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²	225,00 -225,00		
	SOMMANO m²	0,00	83,35	0,00
201 / 657 2A.236.PS.0 1f	Opere edili ed architettoniche Partizioni verticali interne Partizioni a secco in cartongesso Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: due lastre di cartongesso standard sp. 1,25cm l'una e lastra di cartongesso standard e lastra di cartongesso ignifugo sp. 1,25cm dall'altro lato con interposto strato coibente in lana di roccia dens. 70kg/mc sp. 10cm sezionato da lastra in cartongesso standard sp. 1,25cm. Spessore totale 16,25cm ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte Parete PS.01f In detrazione	330,00 -330,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²	330,00 -330,00		
	SOMMANO m²	0,00	84,32	0,00
202 / 658 2A.236.PS.0 2ff	Opere edili ed architettoniche Partizioni verticali interne Partizioni a secco in cartongesso Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: n.2 lastre in cartongesso (due per lato, di cui due ignifughe) e isolante in lana di roccia sp. 6cm dens.80kg/mc - Sp. totale 12.5 cm ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte Parete PS.02F	170,00		
	A RIPORTARE	170,00		1'043'915,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	170,00		1'043'915,42
	In detrazione	-170,00		
	Sommano positivi m²	170,00		
	Sommano negativi m²	-170,00		
	SOMMANO m²	0,00	77,65	0,00
203 / 659 2A.236.PS.0 2	Opere edili ed architettoniche Partizioni verticali interne Partizioni a secco in cartongesso Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: Parete composta da n.2 lastre in cartongesso standard per lato sp. 1,25cm l'una, e isolante in lana di roccia sp. 6cm dens.80kg/mc - Sp. totale 12.5 cm ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte Parete PS.02 In variante	402,71		
	SOMMANO m²	402,71	75,72	30'493,20
204 / 660 2A.236.PS.0 2f	Opere edili ed architettoniche Partizioni verticali interne Partizioni a secco in cartongesso Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: n.4 lastre in cartongesso (due per lato, di cui una ignifuga) e isolante in lana di roccia sp. 6cm dens.80kg/mc - Sp. totale 12.5 cm ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte Parete PS.02f In variante	189,00		
	SOMMANO m²	189,00	76,68	14'492,52
205 / 661 2A.236.PS.0 3hh	Opere edili ed architettoniche Partizioni verticali interne Partizioni a secco in cartongesso Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: n.2 lastre in cartongesso per ambienti umidi (una per lato), n. 2 lastre in cartongesso standard (una per lato) e isolante in lana di roccia sp. 5cm dens.80kg/mc - Sp. totale 10.5 cm ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte Parete PS.03H In variante	75,00 94,86		
	SOMMANO m²	169,86	77,66	13'191,33
206 / 710 2A.252.TF.3t 20	Opere edili ed architettoniche Protezione antincendio Porte tagliafuoco REI Porte tagliafuoco in lamiera di acciaio zincato e verniciato con polveri epossipoliestere e finitura antigraffio comprensive di telaio da fissare a muro con zanche o tasselli, serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo norme vigenti con foro cilindro e inserto per chiave tipo patent compresa. Maniglia antinfortunistica colore nero con anima in acciaio, n. 2 cerniere di cui una per autochiusura e una portante regolabile. Rostri di tenuta in battuta lato cerniere. Rinforzi interni per maniglione antipanico e chiudiporta. Guarnizione termoespendente. EI 120 a due battenti asimmetrici, spessore mm 60,luce netta mm 300+900x2050 Porte PI.02.t In variante	6,00 1,00		
	SOMMANO cad	7,00	1'306,39	9'144,73
207 / 711 2A.252.TF.3t 80	Opere edili ed architettoniche Protezione antincendio Porte tagliafuoco REI Porte tagliafuoco in lamiera di acciaio zincato e verniciato con polveri epossipoliestere e finitura antigraffio comprensive di telaio da fissare a muro con zanche o tasselli, serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo norme vigenti con foro cilindro e inserto per chiave tipo patent compresa. Maniglia antinfortunistica colore nero con anima in acciaio, n. 2 cerniere di cui una per autochiusura e una portante regolabile. Rostri di tenuta in battuta lato cerniere. Rinforzi interni per maniglione antipanico e chiudiporta. Guarnizione termoespendente. EI 120 a due battenti, spessore mm 60,luce netta mm 1800x2050 Porta PI.03.t	1,00		
	A R I P O R T A R E	1,00		1'111'237,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	1,00		1'111'237,20
	SOMMANO cad	1,00	1'630,23	1'630,23
208 / 723 2A.234.SF.0 001	Opere edili ed architettoniche Massetti e sottofondi Massetti e sottofondi Massetto alleggerito per passaggio impianti, ultimo strato solaio prima della pavimentazione. sp. 12cm Rifacimento massetto In variante	30,00 469,27		
	SOMMANO m ²	499,27	57,84	28'877,78
209 / 806 2A.236.PS.0 2hf	Opere edili ed architettoniche Partizioni verticali interne Partizioni a secco in cartongesso Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso composta da: n.4 lastre in cartongesso (due per lato, di cui una ignifuga e una idrofuga) e isolante in lana di roccia sp. 6cm dens.80kg/mc - Sp. totale 12.5 cm ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte Parete 02.hf In detrazione	90,00 -90,00		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m²	90,00 -90,00		
	SOMMANO m ²	0,00	78,25	0,00
	Parziale Piano 4 (SbCat 10) euro Parziale OPERE EDILI AL GREZZO (Cat 6) euro			123'876,84 661'614,84
	INVOLUCRO E FACCIATE CONTINUE (Cat 7) Generale (SbCat 4)			
210 / 664 2A.222.CA.0 1	Opere edili ed architettoniche Sistemi isolamenti termici esterni Sistema a cappotto Fornitura e posa di sistema a cappotto in facciata composto come di seguente: Strato coibente in schiuma poliuretanicca sp. 8 cm, strato di rinzafo in malta cementizia CE.01 - Cappotto esterno grigio scuro CE.02 - Cappotto esterno grigio chiaro Assimilato a posa cappotto in lana di roccia sp. 12 cm (paragonato ad offerta migliorativa di gara) risolto su serramenti Spalline ed architarve come da descrizione	1'120,00 640,00 420,00		
	SOMMANO m ²	2'180,00	109,22	238'099,60
211 / 665 2A.228.CW. 0001	Opere edili ed architettoniche Facciate continue Curtain Wall Fornitura e posa in opera di sistema di facciata strutturale
La facciata dovrà essere realizzata con profilati del sistema estrusi nel rispetto delle tolleranze previste dalla norma UNI EN 12020 in lega primaria d'alluminio 6060
Il sistema richiesto dovrà essere isolato termicamente mediante l'interposizione di un listello a bassa conducibilità termica fra la parte interna portante ed il profilato esterno di fissaggio nel rispetto delle disposizioni previste dalla norma UNI 10680.
La caratteristica principale di tale soluzione prevede l'utilizzo di un reticolo strutturale composto da montanti e traversi, con sezione architettonica di 50 mm le cui parti tubolari avranno una profondità variabile in conformità alle esigenze statiche. La conformazione geometrica dei montanti dovrà essere a sezione rettangolare e/o Ipe.
Il sistema dovrà essere idoneo per la realizzazione di facciate continue verticali, facciate inclinate verso l'interno e l'esterno, coperture inclinate, tunnel, costruzioni poligonali, bow window, piramidi e verande.
I profilati fermavetro esterni delle pannellature (pressori) saranno fissati con viti in acciaio inox supportate da rondelle in plastica antifrizione, posizionate ogni 300 mm.
Tutte le viti ed i bulloni di collegamento e di fissaggio delle parti in alluminio saranno in acciaio inox.
Nei profilati esterni copertina e pressore verranno eseguite le lavorazioni, atte a garantire il drenaggio dell'acqua e l'aerazione delle camere interne dei profilati, dei vetri e dei tamponamenti. Nel caso di giunti di dilatazione saranno previsti nei montanti appositi accessori che garantiranno continuità ai canali di raccolta acqua. Ove necessario le traverse potranno essere dotate di canale raccogli condensa.
Tutte le guarnizioni dovranno essere in elastomero (EPDM)
Le parti apribili dovranno essere eseguite con idonei profilati telaio da inserire all'interno dei moduli nelle seguenti tipologie:
 -			
	A R I P O R T A R E			1'379'844,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'379'844,81
	<p>anta a sporgere semistrutturale: Apribili con telaio anta visibile dall'esterno rispetto alle specchiature fisse. La chiusura dell'anta dovrà avvenire mediante maniglia centrale con meccanismo a piu' punti di bloccaggio. Inoltre si dovranno prevedere, per questo tipo di apertura, bracci in acciaio inox frizionati del tipo autobilanciante con portata di 120 kg. &#xA; - anta a sporgere strutturale: Apribili con telaio anta non visibile dall'esterno, rispetto alle specchiature fisse. La chiusura dell'anta dovrà avvenire mediante maniglia centrale con meccanismo a piu' punti di bloccaggio. Inoltre si dovranno prevedere, per questo tipo di apertura, bracci in acciaio inox frizionati del tipo autobilanciante con portata di 120 kg. &#xA; - anta singola: La chiusura dell'anta sarà effettuata mediante maniglia a Cremonese a piu' punti di chiusura, tramite un'asta con terminali a forcella tali da consentire, anche in posizione di chiusura, un ricambio d'aria. &#xA; - anta ribalta: La chiusura dell'anta sarà effettuata mediante maniglia a Cremonese a piu' punti di chiusura. Il meccanismo sarà dotato di dispositivo di sicurezza contro l'errata manovra posta al centro della maniglia; allo scopo di evitare lo scardinamento dell'anta dovrà avere i compassi in acciai inox, rigidamente fissati alla tubolarità nel profilo e frizionati per evitare le chiusure accidentali. Il meccanismo dovrà consentire e garantire la manovra di ante con peso max di 90 kg o 130 kg. &#xA; - wasistas: In funzione delle dimensioni, dei carichi e del tipo di comando le finestre potranno essere realizzate con cricchetti posti sul traverso superiore e due bracci di arresto (sganciabili per la pulizia) oppure dispositivo di chiusura con comando a distanza in funzione alle dimensioni e ai carichi. &#xA; - porte: Le aperture delle porte dovranno essere garantite da cerniere fissate ai profilati mediante dadi e contropiastre in alluminio e dovranno essere scelte in base al peso della porta e agli sforzi dell'utenza. Inoltre le cerniere saranno dotate di un dispositivo eccentrico per la regolazione dell'anta anche a montaggio già effettuato. &#xA;Altri accessori, quali maniglie speciali, maniglioni antipánico, serratura di sicurezza, chiudi porta aerei o a pavimento o eventuali altri dispositivi saranno indicati nelle voci specifiche. &#xA;I componenti saranno realizzati in modo tale che le dilatazioni generate dalla variazione della temperatura e dalle tolleranze e movimenti della struttura edilizia possano essere assorbite senza rumori e deformazioni dalla facciata continua, per cui i profilati, gli accessori e le guarnizioni dovranno essere utilizzati in modo corretto rispettando le indicazioni delle tolleranze di taglio e di montaggio riportate sulla documentazione tecnica di lavorazione e di posa del sistema. &#xA;Il sistema di facciata dovrà consentire l'inserimento di vetri e/o pannelli con spessore da un minimo di 4 mm ad un massimo di 45 mm. &#xA;I vetri ed i cristalli dovranno essere di prima qualità, perfettamente incolori e trasparenti, con superfici complanari piane. Dovranno inoltre corrispondere alle norme UNI. &#xA;Le prestazioni minime richieste per i manufatti finiti dovranno corrispondere alle classi previste dalla normativa vigente e non dovranno essere inferiori ai seguenti valori: &#xA;Elemento di facciata apribile &#xA;Classificazione secondo le norme: UNI EN 12207, UNI EN 12208, UNI EN 12210 &#xA; - Permeabilità all'aria: classe 4 - UNI EN 1026 &#xA; - Tenuta all'acqua: classe 9A - UNI EN 1027 &#xA; - Resistenza al carico del vento: classe C5 - NI EN 12211 &#xA;Elemento di facciata fissa &#xA;Classificazione secondo le norme: UNI EN 12152, UNI EN 12154, UNI EN 13116 &#xA; - Permeabilità all'aria: classe A3 &#xA; - Tenuta all'acqua: classe R7 &#xA; - Resistenza al carico del vento: freccia inferiore a 1/200 L e non superiore a 15 mm &#xA;L'interruzione del ponte termico fra la parte strutturale interna e le copertine esterne sarà realizzata mediante l'interposizione di un listello estruso di materiale sintetico termicamente isolante. Il materiale del listello usato come distanziale permetterà il fissaggio meccanico dei pressori mediante viti auto filettanti senza bisogno di preforatura. &#xA;Il valore di trasmittanza termica delle singole sezioni, calcolato secondo EN ISO 10077-2 o verificato in laboratorio secondo le norme EN ISO 12412-2, dovrà essere compreso tra $1.45 < U_f < 2.35$ W/m²K. &#xA; Isolamento termico del tamponamento $U_g = 1,1$ W/ m²aK &#xA;La trasmittanza media termica della facciata, completa in ogni sua parte (alluminio + vetro) dovrà avere un coefficiente $U_w = 2.0$ W/m²aK (Trasmittanza termica media). &#xA;Detto valore varierà in base alla scelta dei diversi materiali componenti la facciata e potrà essere calcolato mediante la norma UNI EN 13947. &#xA;La scelta della classe di isolamento acustico della facciata continua dovrà essere rapportata alla destinazione dell'edificio e il livello di prestazione acustica da richiedere alla facciata sarà scelto secondo quanto previsto dal Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 5/12/97 Determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici. &#xA;Gli attacchi alla struttura dovranno essere realizzati mediante staffe d'ancoraggio in lega d'alluminio 6060 T5 o comunque in materiali compatibili con l'alluminio in rispetto alla norma UNI 3952 e dovranno essere regolabili nelle tre direzioni ortogonali. &#xA;Tutti i montanti dovranno essere predisposti di una vite per il collegamento (questo escluso) agli anelli di terra ai piani. &#xA;Relativamente alla qualità dei materiali forniti, alla protezione superficiale ed alle prestazioni, la D.L. (il committente) si riserva la facoltà di controllo e di collaudo secondo le modalità ed i criteri previsti dalla UNI 3952 alla voce 'collaudo mediante campionamento'. Le caratteristiche di tenuta e di resistenza all'aria, all'acqua ed al carico del vento ottenibili dal "sistema" dovranno essere dimostrabili con riproduzione in fotocopia dei risultati del collaudo effettuato dal costruttore dei serramenti o, in mancanza, dal produttore del sistema. &#xA;Sono compresi: &#xA; - fornitura e posa in opera di tutti i materiali ed accessori occorrenti ed in particolare le maniglie di apertura, le lastre di vetro come meglio specificato nelle singole tipologie, i dispositivi di oscuramento, la ferramenta di movimentazione, ecc. &#xA; - fornitura e posa in opera della lattoneria in lamiera di alluminio verniciato a copertura delle parti strutturali; &#xA; - colorazione di tutti i profili nella stessa tinta RAL secondo le indicazioni della Direzione Lavori; &#xA; - formazione di imbotte del vano in lamiera di alluminio di adeguato spessore con particolare riferimento a quella utilizzata in corrispondenza del bancale ai fini delle sollecitazioni ricevute &#xA; - formazione di parti fisse e apribili così come indicato sullo schema grafico dell'abaco &#xA; - eventuali collegamenti alle rete equipotenziale &#xA; - eventuali serrature sulle porte esterne collegate ai dispositivi di apertura di emergenza (maniglioni antipánico) se presenti; &#xA; - le assistenze murarie; &#xA; - la movimentazione ed il sollevamento dei materiali; &#xA; - l'uso dei ponteggi per l'esecuzione dei lavori a qualunque altezza; &#xA; - il nolo delle attrezzature necessarie; &#xA; - ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. &#xA;Misurazione della superficie (luce architettonica).</p>	400,00		
	SOMMANO m ²	400,00	521,88	208'752,00
	A R I P O R T A R E			1'588'596,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'588'596,81
212 / 793 2A.226.PE.0 3	Opere edili ed architettoniche Serramenti esterni Porte esterne Fornitura e posa in opera di: -n.4 porte in vetroresina a due ante dim. 1200x2185mm omologate Enel; -n.1 porta in vetroresina ad un'anta dim. 600x2185 mm - n. 6 griglie di areazione in vetroresina dim. 1200x500mm, omologate Enel. Sono compresi, il trasporto, la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte. Porte cabine elettriche	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	6'452,11	6'452,11
	Parziale Generale (SbCat 4) euro			453'303,71
	Piano -1 (SbCat 5)			
213 / 713 2A.212.IG.00 01	Opere edili ed architettoniche Attacco a terra Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo.....sari. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. - altezza elementi cm 40 Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C16/20, posa degli elementi in plastica a perdere nelle varie altezze, getto di riempimento con calcestruzzo C25/30, fino a costituire una soletta superiore dello spessore minimo di 3 cm. Esclusa eventuale armatura in ferro e i bordi di contenimento se necessari. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. - altezza elementi cm 40 Vespaio solaio inferiore	120,00		
	SOMMANO m ²	120,00	48,35	5'802,00
214 / 770 2A.212.IF.00 01	Opere edili ed architettoniche Attacco a terra Impermeabilizzazioni strutture controterra Impermeabilizzazione di strutture controterra sotto fondazione con guaina bituminosa in doppio strato posata a caldo sp.4+4mm Impermeabilizzazione solaio inferiore	120,00		
	SOMMANO m ²	120,00	9,25	1'110,00
215 / 822 2A.216.TP.0 2	Opere edili ed architettoniche Chiusure verticali Tamponamenti esterni Tamponamento esterno, sp. tot. 42 cm, in laterizio forato, cassa vuota intonacato su entrambe le facciate Chiusura FE.01 infissi alti	1,28		
	SOMMANO m ²	1,28	86,83	111,14
216 / 823 2A.226.FE.0 1	Opere edili ed architettoniche Serramenti esterni Finestre esterne Fornitura e posa in opera di finestra ad un'anta a battente in alluminio triplo vetro basso emissivo dimensioni 0,80x0,80cm, aventi le seguenti caratteristiche: Caratteristiche profilo Dimensioni della base da 50/60 x 85 mm; Trasmittanza termica pari a Uw = 1.0 W/m ² K. Prestazioni vetro Vetrocamera isolante costituito da vetro interno stratificato 66.2, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm, vetro temprato intermedio sp. 6 mm, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm e vetro esterno stratificato 55.2, per uno spessore complessivo di 61,52 mm e un peso di 72 kg/m ² . Isolamento acustico Valori Rw maggiori di 45 dB. Tenuta all'acqua classe 9A (secondo UNI EN 12208). Permeabilità all'aria			
	A R I P O R T A R E			1'602'072,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			1'602'072,06
	<p>classe 3 (secondo UNI EN 12207). Resistenza al vento Classe 5, Pressione massima Pmax = 2000Pa. E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>FE.01 - Caratteristiche tecniche come da offerta migliorativa</p>	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	513,74	1'541,22
217 / 937 2A.226.PE.0 1.a	<p>Opere edili ed architettoniche Serramenti esterni Porte esterne Fornitura e posa in opera di porta esterna in profilati estrusi di lega di alluminio estruso, profilo stondato ad un battente. Completa di controtelaio in lega leggera e falso stipite in lamierino di acciaio zincato da premurare o da inserire con idonei sistemi in altro telaio. Il controtelaio avra lo stesso spessore della muratura, ricoperto da imbotte perimetrale e cassonetto coprimuro in alluminio di qualsiasi misura, tecniche e colori a scelta della D.L., completi di battute a tenuta garantita da guarnizioni in gomma Sono compresi il trasporto, la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte. Porte PE.01.a - 120x210 Porte PE.01.a - 90x210</p>	2,52 1,89		
	SOMMANO m²	4,41	321,38	1'417,29
218 / 938 2A.226.PE.1 0	<p>Opere edili ed architettoniche Serramenti esterni Porte esterne Fornitura e posa in opera di Kit maniglione antipanico a leva per porta a 1 anta sino a cm. 120. E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte. Porte PE.01.a - 120x210 Porte PE.01.a - 90x210 In variante</p>	1,00 1,00 -1,00		
	Sommano positivi cad	2,00		
	Sommano negativi cad	-1,00		
	SOMMANO cad	1,00	125,25	125,25
219 / 939 2A.226.PE.0 3.a	<p>Opere edili ed architettoniche Serramenti esterni Porte esterne Fornitura e posa in opera di porta esterna in profilati estrusi di lega di alluminio estruso, profilo stondato a doppio battente simmetrico. Completa di controtelaio in lega leggera e falso stipite in lamierino di acciaio zincato da premurare o da inserire con idonei sistemi in altro telaio. Il controtelaio avra lo stesso spessore della muratura, ricoperto da imbotte perimetrale e cassonetto coprimuro in alluminio di qualsiasi misura, tecniche e colori a scelta della D.L., completi di battute a tenuta garantita da guarnizioni in gomma Sono compresi il trasporto, la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte. Porte PE.03.a - 180x210</p>	7,56		
	SOMMANO m²	7,56	321,38	2'429,63
220 / 940 2A.226.PE.1 1	<p>Opere edili ed architettoniche Serramenti esterni Porte esterne Kit maniglione antipanico a leva per porta a doppia anta. E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte. Porte PE.03.a - 180x210 In variante</p>	2,00 3,00		
	SOMMANO cad	5,00	268,19	1'340,95
	Parziale Piano -1 (SbCat 5) euro			13'877,48
	Piano 0 (SbCat 6)			
	A RIPORTARE			1'608'926,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'608'926,40
221 / 615 2A.216.TP.0 1	Opere edili ed architettoniche Chiusure verticali Tamponamenti esterni Tamponamento esterno, sp. tot. 45 cm, in laterizio forato, cassa vuota intonacato su entrambe le facciate	15,00		
	SOMMANO m ²	15,00	86,83	1'302,45
222 / 666 2A.226.FE.0 1	Opere edili ed architettoniche Serramenti esterni Finestre esterne Fornitura e posa in opera di finestra ad un'anta a battente in alluminio triplo vetro basso emissivo dimensioni 0,80x0,80cm, aventi le seguenti caratteristiche: Caratteristiche profilo Dimensioni della base da 50/60 x 85 mm; Trasmittanza termica pari a $U_w = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$. Prestazioni vetro Vetrocamera isolante costituito da vetro interno stratificato 66.2, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm, vetro temprato intermedio sp. 6 mm, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm e vetro esterno stratificato 55.2, per uno spessore complessivo di 61,52 mm e un peso di 72 kg/m ² . Isolamento acustico Valori R_w maggiori di 45 dB. Tenuta all'acqua classe 9A (secondo UNI EN 12208). Permeabilità all'aria classe 3 (secondo UNI EN 12207). Resistenza al vento Classe 5, Pressione massima $P_{max} = 2000\text{Pa}$. E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte.	4,00		
	In detrazione	-4,00		
	Sommano positivi cad	4,00		
	Sommano negativi cad	-4,00		
	SOMMANO cad	0,00	513,74	0,00
223 / 667 2A.226.FE.0 4	Opere edili ed architettoniche Serramenti esterni Finestre esterne Fornitura e posa in opera di finestra ad un'anta a battente in alluminio triplo vetro basso emissivo dimensioni 0,80x2,50cm, aventi le seguenti caratteristiche: Caratteristiche profilo Dimensioni della base da 50/60 x 85 mm; Trasmittanza termica pari a $U_w = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$. Prestazioni vetro Vetrocamera isolante costituito da vetro interno stratificato 66.2, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm, vetro temprato intermedio sp. 6 mm, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm e vetro esterno stratificato 55.2, per uno spessore complessivo di 61,52 mm e un peso di 72 kg/m ² . Isolamento acustico Valori R_w maggiori di 45 dB. Tenuta all'acqua classe 9A (secondo UNI EN 12208). Permeabilità all'aria classe 3 (secondo UNI EN 12207). Resistenza al vento Classe 5, Pressione massima $P_{max} = 2000\text{Pa}$. E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte.	34,00		
	In detrazione	-34,00		
	Sommano positivi cad	34,00		
	Sommano negativi cad	-34,00		
	SOMMANO cad	0,00	1'188,95	0,00
224 / 668 2A.226.FE.0 6	Opere edili ed architettoniche Serramenti esterni Finestre esterne			
	A R I P O R T A R E			1'610'228,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'610'228,85
	<p>Finestra in alluminio fuori standard in alluminio, doppio vetro basso emissivo, avente le seguenti caratteristiche: Caratteristiche profilo Dimensioni della base da 50/60 x 85 mm; Trasmissione termica pari a $U_w = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$. Prestazioni vetro Vetrocamera isolante costituito da vetro interno stratificato 66.2, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm, vetro temprato intermedio sp. 6 mm, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm e vetro esterno stratificato 55.2, per uno spessore complessivo di 61,52 mm e un peso di 72 kg/m². Isolamento acustico Valori R_w maggiori di 45 dB. Tenuta all'acqua classe 9A (secondo UNI EN 12208). Permeabilità all'aria classe 3 (secondo UNI EN 12207). Resistenza al vento Classe 5, Pressione massima $P_{max} = 2000\text{Pa}$. E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte. Valutata al metro quadro</p>	<p>14,25 -14,25</p> <hr/> <p>Sommano positivi m² 14,25 Sommano negativi m² -14,25</p> <hr/> <p>SOMMANO m² 0,00</p>	292,90	0,00
225 / 688 2A.226.PE.0 4	<p>Opere edili ed architettoniche Serramenti esterni Porte esterne Fornitura e posa in opera di porta vetrata di ingresso, doppia anta simmetrica, triplo vetro basso emissivo antisfondamento. Dim. 210x210cm Porte PE.04 In detrazione</p>	<p>2,00 -2,00</p> <hr/> <p>Sommano positivi cad 2,00 Sommano negativi cad -2,00</p> <hr/> <p>SOMMANO cad 0,00</p>	2'551,25	0,00
226 / 689 2A.226.PE.0 2	<p>Opere edili ed architettoniche Serramenti esterni Porte esterne Fornitura e posa in opera di porta vetrata (vie di fuga), doppia anta simmetrica, triplo vetro basso emissivo antisfondamento. Dim. 1,40x210cm In variante</p>	<p>2,00 2,00</p> <hr/> <p>SOMMANO cad 4,00</p>	1'783,72	7'134,88
227 / 825 2A.226.FE.0 1	<p>Opere edili ed architettoniche Serramenti esterni Finestre esterne Fornitura e posa in opera di finestra ad un'anta a battente in alluminio triplo vetro basso emissivo dimensioni 0,80x0,80cm, aventi le seguenti caratteristiche: Caratteristiche profilo Dimensioni della base da 50/60 x 85 mm; Trasmissione termica pari a $U_w = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$. Prestazioni vetro Vetrocamera isolante costituito da vetro interno stratificato 66.2, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm, vetro temprato intermedio sp. 6 mm, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm e vetro esterno stratificato 55.2, per uno spessore complessivo di 61,52 mm e un peso di 72 kg/m². Isolamento acustico Valori R_w maggiori di 45 dB. Tenuta all'acqua classe 9A (secondo UNI EN 12208). Permeabilità all'aria classe 3 (secondo UNI EN 12207). Resistenza al vento Classe 5, Pressione massima $P_{max} = 2000\text{Pa}$. E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>			
	A R I P O R T A R E			1'617'363,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			1'617'363,73
	In variante FE.01 - Caratteristiche tecniche come da offerta migliorativa	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	513,74	2'054,96
228 / 826 2A.226.FE.0 4	Opere edili ed architettoniche Serramenti esterni Finestre esterne Fornitura e posa in opera di finestra ad un'anta a battente in alluminio triplo vetro basso emissivo dimensioni 0,80x2,50cm, aventi le seguenti caratteristiche: Caratteristiche profilo Dimensioni della base da 50/60 x 85 mm; Trasmissione termica pari a $U_w = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$. Prestazioni vetro Vetrocamera isolante costituito da vetro interno stratificato 66.2, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm, vetro temprato intermedio sp. 6 mm, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm e vetro esterno stratificato 55.2, per uno spessore complessivo di 61,52 mm e un peso di 72 kg/m2. Isolamento acustico Valori R_w maggiori di 45 dB. Tenuta all'acqua classe 9A (secondo UNI EN 12208). Permeabilità all'aria classe 3 (secondo UNI EN 12207). Resistenza al vento Classe 5, Pressione massima $P_{max} = 2000\text{Pa}$. E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte. FE.04 - Caratteristiche tecniche come da offerta migliorativa	34,00		
	SOMMANO cad	34,00	1'188,95	40'424,30
229 / 827 2A.226.FE.0 6	Opere edili ed architettoniche Serramenti esterni Finestre esterne Finestra in alluminio fuori standard in alluminio, doppio vetro basso emissivo, avente le seguenti caratteristiche: Caratteristiche profilo Dimensioni della base da 50/60 x 85 mm; Trasmissione termica pari a $U_w = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$. Prestazioni vetro Vetrocamera isolante costituito da vetro interno stratificato 66.2, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm, vetro temprato intermedio sp. 6 mm, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm e vetro esterno stratificato 55.2, per uno spessore complessivo di 61,52 mm e un peso di 72 kg/m2. Isolamento acustico Valori R_w maggiori di 45 dB. Tenuta all'acqua classe 9A (secondo UNI EN 12208). Permeabilità all'aria classe 3 (secondo UNI EN 12207). Resistenza al vento Classe 5, Pressione massima $P_{max} = 2000\text{Pa}$. E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte. Valutata al metro quadro FE.09 - Caratteristiche tecniche come da offerta migliorativa	7,04		
	SOMMANO m ²	7,04	292,90	2'062,02
230 / 828 2A.216.TP.0 2	Opere edili ed architettoniche Chiusure verticali Tamponamenti esterni Tamponamento esterno, sp. tot. 42 cm, in laterizio forato, cassa vuota intonacato su entrambe le facciate Adeguamento muratura infisso FE.09 Chiusura infisso alto	2,80 0,70		
	SOMMANO m ²	3,50	86,83	303,91
	Parziale Piano 0 (SbCat 6) euro			53'282,52
	Piano 1 (SbCat 7)			
	A RIPORTARE			1'662'208,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'662'208,92
231 / 626 2A.216.TP.0 2	Opere edili ed architettoniche Chiusure verticali Tamponamenti esterni Tamponamento esterno, sp. tot. 42 cm, in laterizio forato, cassa vuota intonacato su entrambe le facciate	47,54		
	SOMMANO m ²	47,54	86,83	4'127,90
232 / 669 2A.226.FE.0 1	Opere edili ed architettoniche Serramenti esterni Finestre esterne Fornitura e posa in opera di finestra ad un'anta a battente in alluminio triplo vetro basso emissivo dimensioni 0,80x0,80cm, aventi le seguenti caratteristiche: Caratteristiche profilo Dimensioni della base da 50/60 x 85 mm; Trasmittanza termica pari a $U_w = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$. Prestazioni vetro Vetrocamera isolante costituito da vetro interno stratificato 66.2, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm, vetro temprato intermedio sp. 6 mm, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm e vetro esterno stratificato 55.2, per uno spessore complessivo di 61,52 mm e un peso di 72 kg/m ² . Isolamento acustico Valori R_w maggiori di 45 dB. Tenuta all'acqua classe 9A (secondo UNI EN 12208). Permeabilità all'aria classe 3 (secondo UNI EN 12207). Resistenza al vento Classe 5, Pressione massima $P_{max} = 2000\text{Pa}$. E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte.	6,00		
	In detrazione	-6,00		
	Sommano positivi cad	6,00		
	Sommano negativi cad	-6,00		
	SOMMANO cad	0,00	513,74	0,00
233 / 670 2A.226.FE.0 2	Opere edili ed architettoniche Serramenti esterni Finestre esterne Fornitura e posa in opera di finestra ad un'anta a battente in alluminio triplo vetro basso emissivo dimensioni 0,80x1,35cm, aventi le seguenti caratteristiche: Caratteristiche profilo Dimensioni della base da 50/60 x 85 mm; Trasmittanza termica pari a $U_w = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$. Prestazioni vetro Vetrocamera isolante costituito da vetro interno stratificato 66.2, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm, vetro temprato intermedio sp. 6 mm, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm e vetro esterno stratificato 55.2, per uno spessore complessivo di 61,52 mm e un peso di 72 kg/m ² . Isolamento acustico Valori R_w maggiori di 45 dB. Tenuta all'acqua classe 9A (secondo UNI EN 12208). Permeabilità all'aria classe 3 (secondo UNI EN 12207). Resistenza al vento Classe 5, Pressione massima $P_{max} = 2000\text{Pa}$. E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte.	18,00		
	In detrazione	-18,00		
	Sommano positivi cad	18,00		
	Sommano negativi cad	-18,00		
	SOMMANO cad	0,00	732,19	0,00
234 / 671 2A.226.FE.0 3	Opere edili ed architettoniche Serramenti esterni Finestre esterne			
	A R I P O R T A R E			1'666'336,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'666'336,82
	<p>Fornitura e posa in opera di finestra ad un'anta a battente in alluminio triplo vetro basso emissivo dimensioni 0,80x2,20cm, aventi le seguenti caratteristiche: Caratteristiche profilo Dimensioni della base da 50/60 x 85 mm; Trasmittanza termica pari a $U_w = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$. Prestazioni vetro Vetrocamera isolante costituito da vetro interno stratificato 66.2, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm, vetro temprato intermedio sp. 6 mm, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm e vetro esterno stratificato 55.2, per uno spessore complessivo di 61,52 mm e un peso di 72 kg/m². Isolamento acustico Valori R_w maggiori di 45 dB. Tenuta all'acqua classe 9A (secondo UNI EN 12208). Permeabilità all'aria classe 3 (secondo UNI EN 12207). Resistenza al vento Classe 5, Pressione massima $P_{max} = 2000\text{Pa}$. E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>In detrazione</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi cad Sommano negativi cad</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	1,00 -1,00 1,00 -1,00 0,00	1'069,79	0,00
235 / 672 2A.226.FE.0 4	<p>Opere edili ed architettoniche Serramenti esterni Finestre esterne Fornitura e posa in opera di finestra ad un'anta a battente in alluminio triplo vetro basso emissivo dimensioni 0,80x2,50cm, aventi le seguenti caratteristiche: Caratteristiche profilo Dimensioni della base da 50/60 x 85 mm; Trasmittanza termica pari a $U_w = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$. Prestazioni vetro Vetrocamera isolante costituito da vetro interno stratificato 66.2, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm, vetro temprato intermedio sp. 6 mm, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm e vetro esterno stratificato 55.2, per uno spessore complessivo di 61,52 mm e un peso di 72 kg/m². Isolamento acustico Valori R_w maggiori di 45 dB. Tenuta all'acqua classe 9A (secondo UNI EN 12208). Permeabilità all'aria classe 3 (secondo UNI EN 12207). Resistenza al vento Classe 5, Pressione massima $P_{max} = 2000\text{Pa}$. E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>In detrazione</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi cad Sommano negativi cad</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	35,00 -14,00 -21,00 35,00 -35,00 0,00	1'188,95	0,00
236 / 838 2A.226.FE.0 1	<p>Opere edili ed architettoniche Serramenti esterni Finestre esterne Fornitura e posa in opera di finestra ad un'anta a battente in alluminio triplo vetro basso emissivo dimensioni 0,80x0,80cm, aventi le seguenti caratteristiche: Caratteristiche profilo Dimensioni della base da 50/60 x 85 mm; Trasmittanza termica pari a $U_w = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$. Prestazioni vetro Vetrocamera isolante costituito da vetro interno stratificato 66.2, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm, vetro temprato intermedio sp. 6 mm, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm e vetro esterno stratificato 55.2, per uno spessore complessivo di 61,52 mm e un peso di 72 kg/m². Isolamento acustico Valori R_w maggiori di 45 dB. Tenuta all'acqua</p>			
	A R I P O R T A R E			1'666'336,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			1'666'336,82
	<p>classe 9A (secondo UNI EN 12208). Permeabilità all'aria classe 3 (secondo UNI EN 12207). Resistenza al vento Classe 5, Pressione massima Pmax = 2000Pa. E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte. FE.01 - Caratteristiche tecniche come da offerta migliorativa</p>	6,00		
	SOMMANO cad	6,00	513,74	3'082,44
237 / 839 2A.226.FE.0 2	<p>Opere edili ed architettoniche Serramenti esterni Finestre esterne Fornitura e posa in opera di finestra ad un'anta a battente in alluminio triplo vetro basso emissivo dimensioni 0,80x1,35cm, aventi le seguenti caratteristiche: Caratteristiche profilo Dimensioni della base da 50/60 x 85 mm; Trasmissione termica pari a Uw = 1.0 W/m2K. Prestazioni vetro Vetrocamera isolante costituito da vetro interno stratificato 66.2, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm, vetro temprato intermedio sp. 6 mm, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm e vetro esterno stratificato 55.2, per uno spessore complessivo di 61,52 mm e un peso di 72 kg/m2. Isolamento acustico Valori Rw maggiori di 45 dB. Tenuta all'acqua classe 9A (secondo UNI EN 12208). Permeabilità all'aria classe 3 (secondo UNI EN 12207). Resistenza al vento Classe 5, Pressione massima Pmax = 2000Pa. E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte. In variante FE.02 - Caratteristiche tecniche come da offerta migliorativa FE.07 - Caratteristiche tecniche come da offerta migliorativa</p>	10,00 3,00		
	SOMMANO cad	13,00	732,19	9'518,47
238 / 840 2A.226.FE.0 2	<p>Opere edili ed architettoniche Serramenti esterni Finestre esterne Fornitura e posa in opera di finestra ad un'anta a battente in alluminio triplo vetro basso emissivo dimensioni 0,80x1,35cm, aventi le seguenti caratteristiche: Caratteristiche profilo Dimensioni della base da 50/60 x 85 mm; Trasmissione termica pari a Uw = 1.0 W/m2K. Prestazioni vetro Vetrocamera isolante costituito da vetro interno stratificato 66.2, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm, vetro temprato intermedio sp. 6 mm, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm e vetro esterno stratificato 55.2, per uno spessore complessivo di 61,52 mm e un peso di 72 kg/m2. Isolamento acustico Valori Rw maggiori di 45 dB. Tenuta all'acqua classe 9A (secondo UNI EN 12208). Permeabilità all'aria classe 3 (secondo UNI EN 12207). Resistenza al vento Classe 5, Pressione massima Pmax = 2000Pa. E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte. FE.07 - Caratteristiche tecniche come da offerta migliorativa</p>	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	732,19	2'196,57
239 / 841 2A.226.FE.0 4	<p>Opere edili ed architettoniche Serramenti esterni Finestre esterne Fornitura e posa in opera di finestra ad un'anta a battente in alluminio triplo vetro basso emissivo dimensioni 0,80x2,50cm, aventi le seguenti caratteristiche: Caratteristiche profilo Dimensioni della base da 50/60 x 85 mm; Trasmissione termica pari a Uw = 1.0 W/m2K.</p>			
	A RIPORTARE			1'681'134,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			1'681'134,30
	Prestazioni vetro Vetrocamera isolante costituito da vetro interno stratificato 66.2, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm, vetro temprato intermedio sp. 6 mm, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm e vetro esterno stratificato 55.2, per uno spessore complessivo di 61,52 mm e un peso di 72 kg/m2. Isolamento acustico Valori Rw maggiori di 45 dB. Tenuta all'acqua classe 9A (secondo UNI EN 12208). Permeabilità all'aria classe 3 (secondo UNI EN 12207). Resistenza al vento Classe 5, Pressione massima Pmax = 2000Pa. E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte. In variante FE.04 - Caratteristiche tecniche come da offerta migliorativa	23,00		
	SOMMANO cad	23,00	1'188,95	27'345,85
240 / 842 2A.226.FE.0 6	Opere edili ed architettoniche Serramenti esterni Finestre esterne Finestra in alluminio fuori standard in alluminio, doppio vetro basso emissivo, avente le seguenti caratteristiche: Caratteristiche profilo Dimensioni della base da 50/60 x 85 mm; Trasmissione termica pari a Uw = 1.0 W/m2K. Prestazioni vetro Vetrocamera isolante costituito da vetro interno stratificato 66.2, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm, vetro temprato intermedio sp. 6 mm, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm e vetro esterno stratificato 55.2, per uno spessore complessivo di 61,52 mm e un peso di 72 kg/m2. Isolamento acustico Valori Rw maggiori di 45 dB. Tenuta all'acqua classe 9A (secondo UNI EN 12208). Permeabilità all'aria classe 3 (secondo UNI EN 12207). Resistenza al vento Classe 5, Pressione massima Pmax = 2000Pa. E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte. Valutata al metro quadro FE.10 - Caratteristiche tecniche come da offerta migliorativa	4,32		
	SOMMANO m²	4,32	292,90	1'265,33
241 / 844 2A.216.TP.0 2	Opere edili ed architettoniche Chiusure verticali Tamponamenti esterni Tamponamento esterno, sp. tot. 42 cm, in laterizio forato, cassa vuota intonacato su entrambe le facciate Tamponamento muratura facciata est Tamponamento muratura facciata ovest *(par.ug.=6,10+(0,6*6))	24,00 9,70		
	SOMMANO m²	33,70	86,83	2'926,17
242 / 928 2A.226.PE.0 1	Opere edili ed architettoniche Serramenti esterni Porte esterne Fornitura e posa in opera di porta esterna in profilati estrusi di lega di alluminio estruso, profilo stondato ad un battente, delle dimensioni 80x200cm. Completa di contro telaio in lega leggera e falso stipite in lamierino di acciaio zincato da premurare o da inserire con idonei sistemi in altro telaio. Il contro telaio avrà lo stesso spessore della muratura, ricoperto da imbotte perimetrale e cassonetto coprimuro in alluminio di qualsiasi misura, tecniche e colori a scelta della D.L., completi di battute a tenuta garantita da guarnizioni in gomma Sono compresi il trasporto, la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte. Porta PE.01 In detrazione	1,00 -1,00		
	Sommano positivi cad	1,00		
	Sommano negativi cad	-1,00		
	SOMMANO cad	0,00	514,20	0,00
	A RIPORTARE			1'712'671,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			1'712'671,65
243 / 929 2A.226.PE.0 1.a	Opere edili ed architettoniche Serramenti esterni Porte esterne Fornitura e posa in opera di porta esterna in profilati estrusi di lega di alluminio estruso, profilo stondato ad un battente. Completa di controtelaio in lega leggera e falso stipite in lamierino di acciaio zincato da premurare o da inserire con idonei sistemi in altro telaio. Il controtelaio avra lo stesso spessore della muratura, ricoperto da imbotte perimetrale e cassonetto coprimuro in alluminio di qualsiasi misura, tecniche e colori a scelta della D.L., completi di battute a tenuta garantita da guarnizioni in gomma Sono compresi il trasporto, la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte. Porta PE.01.a (90x210)	1,89		
	SOMMANO m²	1,89	321,38	607,41
244 / 930 2A.226.PE.1 0	Opere edili ed architettoniche Serramenti esterni Porte esterne Fornitura e posa in opera di Kit maniglione antipanico a leva per porta a 1 anta sino a cm. 120. E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte. Porta PE.01.a (90x210)	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	125,25	125,25
245 / 931 2A.226.PE.0 3.a	Opere edili ed architettoniche Serramenti esterni Porte esterne Fornitura e posa in opera di porta esterna in profilati estrusi di lega di alluminio estruso, profilo stondato a doppio battente simmetrico. Completa di controtelaio in lega leggera e falso stipite in lamierino di acciaio zincato da premurare o da inserire con idonei sistemi in altro telaio. Il controtelaio avra lo stesso spessore della muratura, ricoperto da imbotte perimetrale e cassonetto coprimuro in alluminio di qualsiasi misura, tecniche e colori a scelta della D.L., completi di battute a tenuta garantita da guarnizioni in gomma Sono compresi il trasporto, la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte. Porta PE.03.a (190x225) In detrazione	4,28 -4,28		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²	4,28 -4,28		
	SOMMANO m²	0,00	321,38	0,00
246 / 932 2A.226.PE.1 1	Opere edili ed architettoniche Serramenti esterni Porte esterne Kit maniglione antipanico a leva per porta a doppia anta. E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte. Porta PE.03.a (190x225) In detrazione	1,00 -1,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad	1,00 -1,00		
	SOMMANO cad	0,00	268,19	0,00
	Parziale Piano 1 (SbCat 7) euro			51'195,39
	Piano 2 (SbCat 8)			
247 / 637 2A.216.TP.0 3	Opere edili ed architettoniche Chiusure verticali Tamponamenti esterni Tamponamento esterno, sp. tot. 26 cm, in laterizio forato, cassa vuota intonacato su entrambe le facciate	3,00		
	SOMMANO m²	3,00	86,83	260,49
	A RIPORTARE			1'713'664,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			1'713'664,80
248 / 638 2A.216.TP.0 5	Opere edili ed architettoniche Chiusure verticali Tamponamenti esterni Tamponamento esterno, sp. tot. 39 cm, in laterizio forato, cassa vuota intonacato su entrambe le facciate	6,00		
	SOMMANO m ²	6,00	86,83	520,98
249 / 673 2A.226.FE.0 1	Opere edili ed architettoniche Serramenti esterni Finestre esterne Fornitura e posa in opera di finestra ad un'anta a battente in alluminio triplo vetro basso emissivo dimensioni 0,80x0,80cm, aventi le seguenti caratteristiche: Caratteristiche profilo Dimensioni della base da 50/60 x 85 mm; Trasmittanza termica pari a $U_w = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$. Prestazioni vetro Vetrocamera isolante costituito da vetro interno stratificato 66.2, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm, vetro temprato intermedio sp. 6 mm, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm e vetro esterno stratificato 55.2, per uno spessore complessivo di 61,52 mm e un peso di 72 kg/m ² . Isolamento acustico Valori R_w maggiori di 45 dB. Tenuta all'acqua classe 9A (secondo UNI EN 12208). Permeabilità all'aria classe 3 (secondo UNI EN 12207). Resistenza al vento Classe 5, Pressione massima $P_{max} = 2000\text{Pa}$. E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte.	19,00		
	In detrazione	-6,00		
		-13,00		
	Sommano positivi cad	19,00		
	Sommano negativi cad	-19,00		
	SOMMANO cad	0,00	513,74	0,00
250 / 674 2A.226.FE.0 3	Opere edili ed architettoniche Serramenti esterni Finestre esterne Fornitura e posa in opera di finestra ad un'anta a battente in alluminio triplo vetro basso emissivo dimensioni 0,80x2,20cm, aventi le seguenti caratteristiche: Caratteristiche profilo Dimensioni della base da 50/60 x 85 mm; Trasmittanza termica pari a $U_w = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$. Prestazioni vetro Vetrocamera isolante costituito da vetro interno stratificato 66.2, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm, vetro temprato intermedio sp. 6 mm, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm e vetro esterno stratificato 55.2, per uno spessore complessivo di 61,52 mm e un peso di 72 kg/m ² . Isolamento acustico Valori R_w maggiori di 45 dB. Tenuta all'acqua classe 9A (secondo UNI EN 12208). Permeabilità all'aria classe 3 (secondo UNI EN 12207). Resistenza al vento Classe 5, Pressione massima $P_{max} = 2000\text{Pa}$. E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte.	17,00		
	In detrazione	-17,00		
	Sommano positivi cad	17,00		
	Sommano negativi cad	-17,00		
	SOMMANO cad	0,00	1'069,79	0,00
251 / 675	Opere edili ed architettoniche			
	A RIPORTARE			1'714'185,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'714'185,78
2A.226.FE.0 4	<p>Serramenti esterni Finestre esterne Fornitura e posa in opera di finestra ad un'anta a battente in alluminio triplo vetro basso emissivo dimensioni 0,80x2,50cm, aventi le seguenti caratteristiche: Caratteristiche profilo Dimensioni della base da 50/60 x 85 mm; Trasmittanza termica pari a $U_w = 1.0$ W/m²K. Prestazioni vetro Vetrocamera isolante costituito da vetro interno stratificato 66.2, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm, vetro temprato intermedio sp. 6 mm, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm e vetro esterno stratificato 55.2, per uno spessore complessivo di 61,52 mm e un peso di 72 kg/m². Isolamento acustico Valori R_w maggiori di 45 dB. Tenuta all'acqua classe 9A (secondo UNI EN 12208). Permeabilità all'aria classe 3 (secondo UNI EN 12207). Resistenza al vento Classe 5, Pressione massima $P_{max} = 2000$Pa. E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte. In detrazione</p>	<p>35,00 -35,00</p> <hr/> <p>Sommano positivi cad 35,00 Sommano negativi cad -35,00</p> <hr/> <p>SOMMANO cad 0,00</p>	1'188,95	0,00
252 / 676 2A.226.FE.0 5	<p>Opere edili ed architettoniche Serramenti esterni Finestre esterne Fornitura e posa in opera di finestra a due ante a battente in alluminio triplo vetro basso emissivo dimensioni 1,75x2,20cm, aventi le seguenti caratteristiche: Caratteristiche profilo Dimensioni della base da 50/60 x 85 mm; Trasmittanza termica pari a $U_w = 1.0$ W/m²K. Prestazioni vetro Vetrocamera isolante costituito da vetro interno stratificato 66.2, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm, vetro temprato intermedio sp. 6 mm, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm e vetro esterno stratificato 55.2, per uno spessore complessivo di 61,52 mm e un peso di 72 kg/m². Isolamento acustico Valori R_w maggiori di 45 dB. Tenuta all'acqua classe 9A (secondo UNI EN 12208). Permeabilità all'aria classe 3 (secondo UNI EN 12207). Resistenza al vento Classe 5, Pressione massima $P_{max} = 2000$Pa. E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte. In detrazione</p>	<p>2,00 -2,00</p> <hr/> <p>Sommano positivi cad 2,00 Sommano negativi cad -2,00</p> <hr/> <p>SOMMANO cad 0,00</p>	2'084,72	0,00
253 / 677 2A.226.FE.0 6	<p>Opere edili ed architettoniche Serramenti esterni Finestre esterne Finestra in alluminio fuori standard in alluminio, doppio vetro basso emissivo, avente le seguenti caratteristiche: Caratteristiche profilo Dimensioni della base da 50/60 x 85 mm; Trasmittanza termica pari a $U_w = 1.0$ W/m²K. Prestazioni vetro Vetrocamera isolante costituito da vetro interno stratificato 66.2, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm, vetro temprato intermedio sp. 6 mm, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm e vetro esterno stratificato 55.2, per uno spessore complessivo di 61,52 mm e un peso di 72 kg/m². Isolamento acustico Valori R_w maggiori di 45 dB. Tenuta all'acqua</p>			
	A R I P O R T A R E			1'714'185,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			1'714'185,78
	<p>classe 9A (secondo UNI EN 12208). Permeabilità all'aria classe 3 (secondo UNI EN 12207). Resistenza al vento Classe 5, Pressione massima Pmax = 2000Pa. E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte. Valutata al metro quadro</p> <p>In detrazione</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m² Sommano negativi m² SOMMANO m²</p>	<p>10,00 8,13 -18,13</p> <hr/> <p>18,13 -18,13</p> <hr/> <p>0,00</p>	292,90	0,00
254 / 858 2A.226.FE.0 1	<p>Opere edili ed architettoniche Serramenti esterni Finestre esterne Fornitura e posa in opera di finestra ad un'anta a battente in alluminio triplo vetro basso emissivo dimensioni 0,80x0,80cm, aventi le seguenti caratteristiche: Caratteristiche profilo Dimensioni della base da 50/60 x 85 mm; Trasmissione termica pari a Uw = 1.0 W/m²K. Prestazioni vetro Vetrocamera isolante costituito da vetro interno stratificato 66.2, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm, vetro temprato intermedio sp. 6 mm, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm e vetro esterno stratificato 55.2, per uno spessore complessivo di 61,52 mm e un peso di 72 kg/m². Isolamento acustico Valori Rw maggiori di 45 dB. Tenuta all'acqua classe 9A (secondo UNI EN 12208). Permeabilità all'aria classe 3 (secondo UNI EN 12207). Resistenza al vento Classe 5, Pressione massima Pmax = 2000Pa. E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte. FE.01 - Caratteristiche tecniche come da offerta migliorativa</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	<p>6,00</p> <hr/> <p>6,00</p>	513,74	3'082,44
255 / 859 2A.226.FE.0 2	<p>Opere edili ed architettoniche Serramenti esterni Finestre esterne Fornitura e posa in opera di finestra ad un'anta a battente in alluminio triplo vetro basso emissivo dimensioni 0,80x1,35cm, aventi le seguenti caratteristiche: Caratteristiche profilo Dimensioni della base da 50/60 x 85 mm; Trasmissione termica pari a Uw = 1.0 W/m²K. Prestazioni vetro Vetrocamera isolante costituito da vetro interno stratificato 66.2, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm, vetro temprato intermedio sp. 6 mm, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm e vetro esterno stratificato 55.2, per uno spessore complessivo di 61,52 mm e un peso di 72 kg/m². Isolamento acustico Valori Rw maggiori di 45 dB. Tenuta all'acqua classe 9A (secondo UNI EN 12208). Permeabilità all'aria classe 3 (secondo UNI EN 12207). Resistenza al vento Classe 5, Pressione massima Pmax = 2000Pa. E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte. FE.07 - Caratteristiche tecniche come da offerta migliorativa</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	<p>2,00</p> <hr/> <p>2,00</p>	732,19	1'464,38
256 / 860 2A.226.FE.0 4	<p>Opere edili ed architettoniche Serramenti esterni Finestre esterne Fornitura e posa in opera di finestra ad un'anta a battente in alluminio triplo vetro basso emissivo dimensioni</p>			
	A RIPORTARE			1'718'732,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			1'718'732,60
	<p>0,80x2,50cm, aventi le seguenti caratteristiche: Caratteristiche profilo Dimensioni della base da 50/60 x 85 mm; Trasmissione termica pari a $U_w = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$. Prestazioni vetro Vetrocamera isolante costituito da vetro interno stratificato 66.2, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm, vetro temprato intermedio sp. 6 mm, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm e vetro esterno stratificato 55.2, per uno spessore complessivo di 61,52 mm e un peso di 72 kg/m². Isolamento acustico Valori R_w maggiori di 45 dB. Tenuta all'acqua classe 9A (secondo UNI EN 12208). Permeabilità all'aria classe 3 (secondo UNI EN 12207). Resistenza al vento Classe 5, Pressione massima $P_{max} = 2000\text{Pa}$. E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte. In variante FE.04 - Caratteristiche tecniche come da offerta migliorativa</p>	23,00		
	SOMMANO cad	23,00	1'188,95	27'345,85
257 / 861 2A.226.FE.0 3	<p>Opere edili ed architettoniche Serramenti esterni Finestre esterne Fornitura e posa in opera di finestra ad un'anta a battente in alluminio triplo vetro basso emissivo dimensioni 0,80x2,20cm, aventi le seguenti caratteristiche: Caratteristiche profilo Dimensioni della base da 50/60 x 85 mm; Trasmissione termica pari a $U_w = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$. Prestazioni vetro Vetrocamera isolante costituito da vetro interno stratificato 66.2, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm, vetro temprato intermedio sp. 6 mm, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm e vetro esterno stratificato 55.2, per uno spessore complessivo di 61,52 mm e un peso di 72 kg/m². Isolamento acustico Valori R_w maggiori di 45 dB. Tenuta all'acqua classe 9A (secondo UNI EN 12208). Permeabilità all'aria classe 3 (secondo UNI EN 12207). Resistenza al vento Classe 5, Pressione massima $P_{max} = 2000\text{Pa}$. E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte. FE.03 - Caratteristiche tecniche come da offerta migliorativa</p>	19,00		
	SOMMANO cad	19,00	1'069,79	20'326,01
258 / 862 2A.226.FE.0 6	<p>Opere edili ed architettoniche Serramenti esterni Finestre esterne Finestra in alluminio fuori standard in alluminio, doppio vetro basso emissivo, avente le seguenti caratteristiche: Caratteristiche profilo Dimensioni della base da 50/60 x 85 mm; Trasmissione termica pari a $U_w = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$. Prestazioni vetro Vetrocamera isolante costituito da vetro interno stratificato 66.2, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm, vetro temprato intermedio sp. 6 mm, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm e vetro esterno stratificato 55.2, per uno spessore complessivo di 61,52 mm e un peso di 72 kg/m². Isolamento acustico Valori R_w maggiori di 45 dB. Tenuta all'acqua classe 9A (secondo UNI EN 12208). Permeabilità all'aria classe 3 (secondo UNI EN 12207). Resistenza al vento Classe 5, Pressione massima $P_{max} = 2000\text{Pa}$. E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte. Valutata al metro quadro In variante FE.09 - Caratteristiche tecniche come da offerta migliorativa FE.08 - Caratteristiche tecniche come da offerta migliorativa</p>	7,04 7,70		
	A RIPORTARE	14,74		1'766'404,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	14,74		1'766'404,46
	SOMMANO m ²	14,74	292,90	4'317,35
259 / 864 2A.216.TP.0 2	Opere edili ed architettoniche Chiusure verticali Tamponamenti esterni Tamponamento esterno, sp. tot. 42 cm, in laterizio forato, cassa vuota intonacato su entrambe le facciate Adeguamento muratura infisso FE.09	3,02		
	SOMMANO m ²	3,02	86,83	262,23
	Parziale Piano 2 (SbCat 8) euro			57'579,73
Piano 3 (SbCat 9)				
260 / 650 2A.216.TP.0 4	Opere edili ed architettoniche Chiusure verticali Tamponamenti esterni Tamponamento esterno, sp. tot. 36 cm, in laterizio forato, cassa vuota intonacato su entrambe le facciate	3,00		
	SOMMANO m ²	3,00	86,83	260,49
261 / 651 2A.216.TP.0 5	Opere edili ed architettoniche Chiusure verticali Tamponamenti esterni Tamponamento esterno, sp. tot. 39 cm, in laterizio forato, cassa vuota intonacato su entrambe le facciate	3,00		
	SOMMANO m ²	3,00	86,83	260,49
262 / 678 2A.226.FE.0 1	Opere edili ed architettoniche Serramenti esterni Finestre esterne Fornitura e posa in opera di finestra ad un'anta a battente in alluminio triplo vetro basso emissivo dimensioni 0,80x0,80cm, aventi le seguenti caratteristiche: Caratteristiche profilo Dimensioni della base da 50/60 x 85 mm; Trasmittanza termica pari a Uw = 1.0 W/m2K. Prestazioni vetro Vetrocamera isolante costituito da vetro interno stratificato 66.2, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm, vetro temprato intermedio sp. 6 mm, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm e vetro esterno stratificato 55.2, per uno spessore complessivo di 61,52 mm e un peso di 72 kg/m2. Isolamento acustico Valori Rw maggiori di 45 dB. Tenuta all'acqua classe 9A (secondo UNI EN 12208). Permeabilità all'aria classe 3 (secondo UNI EN 12207). Resistenza al vento Classe 5, Pressione massima Pmax = 2000Pa. E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte.	8,00		
	In detrazione	-8,00		
	Sommano positivi cad	8,00		
	Sommano negativi cad	-8,00		
	SOMMANO cad	0,00	513,74	0,00
263 / 679 2A.226.FE.0 4	Opere edili ed architettoniche Serramenti esterni Finestre esterne Fornitura e posa in opera di finestra ad un'anta a battente in alluminio triplo vetro basso emissivo dimensioni 0,80x2,50cm, aventi le seguenti caratteristiche: Caratteristiche profilo			
	A R I P O R T A R E			1'771'505,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			1'771'505,02
	<p>Dimensioni della base da 50/60 x 85 mm; Trasmissione termica pari a $U_w = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$.</p> <p>Prestazioni vetro</p> <p>Vetrocamera isolante costituito da vetro interno stratificato 66.2, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm, vetro temprato intermedio sp. 6 mm, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm e vetro esterno stratificato 55.2, per uno spessore complessivo di 61,52 mm e un peso di 72 kg/m².</p> <p>Isolamento acustico</p> <p>Valori R_w maggiori di 45 dB.</p> <p>Tenuta all'acqua classe 9A (secondo UNI EN 12208).</p> <p>Permeabilità all'aria classe 3 (secondo UNI EN 12207).</p> <p>Resistenza al vento Classe 5, Pressione massima $P_{max} = 2000\text{Pa}$.</p> <p>E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>In detrazione</p>			
		-35,00		
		35,00		
	Sommano positivi cad	35,00		
	Sommano negativi cad	-35,00		
	SOMMANO cad	0,00	1'188,95	0,00
264 / 680 2A.226.FE.0 3	<p>Opere edili ed architettoniche</p> <p>Serramenti esterni</p> <p>Finestre esterne</p> <p>Fornitura e posa in opera di finestra ad un'anta a battente in alluminio triplo vetro basso emissivo dimensioni 0,80x2,20cm, aventi le seguenti caratteristiche:</p> <p>Caratteristiche profilo</p> <p>Dimensioni della base da 50/60 x 85 mm; Trasmissione termica pari a $U_w = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$.</p> <p>Prestazioni vetro</p> <p>Vetrocamera isolante costituito da vetro interno stratificato 66.2, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm, vetro temprato intermedio sp. 6 mm, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm e vetro esterno stratificato 55.2, per uno spessore complessivo di 61,52 mm e un peso di 72 kg/m².</p> <p>Isolamento acustico</p> <p>Valori R_w maggiori di 45 dB.</p> <p>Tenuta all'acqua classe 9A (secondo UNI EN 12208).</p> <p>Permeabilità all'aria classe 3 (secondo UNI EN 12207).</p> <p>Resistenza al vento Classe 5, Pressione massima $P_{max} = 2000\text{Pa}$.</p> <p>E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>In detrazione</p>			
		-8,00		
		8,00		
	Sommano positivi cad	8,00		
	Sommano negativi cad	-8,00		
	SOMMANO cad	0,00	1'069,79	0,00
265 / 681 2A.226.FE.0 5	<p>Opere edili ed architettoniche</p> <p>Serramenti esterni</p> <p>Finestre esterne</p> <p>Fornitura e posa in opera di finestra a due ante a battente in alluminio triplo vetro basso emissivo dimensioni 1,75x2,20cm, aventi le seguenti caratteristiche:</p> <p>Caratteristiche profilo</p> <p>Dimensioni della base da 50/60 x 85 mm; Trasmissione termica pari a $U_w = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$.</p> <p>Prestazioni vetro</p> <p>Vetrocamera isolante costituito da vetro interno stratificato 66.2, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm, vetro temprato intermedio sp. 6 mm, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm e vetro esterno stratificato 55.2, per uno spessore complessivo di 61,52 mm e un peso di 72 kg/m².</p> <p>Isolamento acustico</p> <p>Valori R_w maggiori di 45 dB.</p> <p>Tenuta all'acqua classe 9A (secondo UNI EN 12208).</p> <p>Permeabilità all'aria classe 3 (secondo UNI EN 12207).</p> <p>Resistenza al vento</p>			
	A RIPORTARE			1'771'505,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			1'771'505,02
	<p>Classe 5, Pressione massima Pmax = 2000Pa. E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>In detrazione</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi cad Sommano negativi cad</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	<p>3,00 -3,00</p> <hr/> <p>3,00 -3,00</p> <hr/> <p>0,00</p>	2'084,72	0,00
266 / 682 2A.226.FE.0 6	<p>Opere edili ed architettoniche Serramenti esterni Finestre esterne Finestra in alluminio fuori standard in alluminio, doppio vetro basso emissivo, avente le seguenti caratteristiche: Caratteristiche profilo Dimensioni della base da 50/60 x 85 mm; Trasmittanza termica pari a Uw = 1.0 W/m2K. Prestazioni vetro Vetrocamera isolante costituito da vetro interno stratificato 66.2, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm, vetro temprato intermedio sp. 6 mm, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm e vetro esterno stratificato 55.2, per uno spessore complessivo di 61,52 mm e un peso di 72 kg/m2. Isolamento acustico Valori Rw maggiori di 45 dB. Tenuta all'acqua classe 9A (secondo UNI EN 12208). Permeabilità all'aria classe 3 (secondo UNI EN 12207). Resistenza al vento Classe 5, Pressione massima Pmax = 2000Pa. E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte. Valutata al metro quadro</p> <p>In detrazione</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m² Sommano negativi m²</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	<p>3,49 4,50 10,00 6,25 8,13 10,63 -43,00</p> <hr/> <p>43,00 -43,00</p> <hr/> <p>0,00</p>	292,90	0,00
267 / 873 2A.226.FE.0 1	<p>Opere edili ed architettoniche Serramenti esterni Finestre esterne Fornitura e posa in opera di finestra ad un'anta a battente in alluminio triplo vetro basso emissivo dimensioni 0,80x0,80cm, aventi le seguenti caratteristiche: Caratteristiche profilo Dimensioni della base da 50/60 x 85 mm; Trasmittanza termica pari a Uw = 1.0 W/m2K. Prestazioni vetro Vetrocamera isolante costituito da vetro interno stratificato 66.2, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm, vetro temprato intermedio sp. 6 mm, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm e vetro esterno stratificato 55.2, per uno spessore complessivo di 61,52 mm e un peso di 72 kg/m2. Isolamento acustico Valori Rw maggiori di 45 dB. Tenuta all'acqua classe 9A (secondo UNI EN 12208). Permeabilità all'aria classe 3 (secondo UNI EN 12207). Resistenza al vento Classe 5, Pressione massima Pmax = 2000Pa. E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte. FE.01 - Caratteristiche tecniche come da offerta migliorativa</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	<p>6,00</p> <hr/> <p>6,00</p>	513,74	3'082,44
268 / 874	Opere edili ed architettoniche			
	A RIPORTARE			1'774'587,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'774'587,46
2A.226.FE.0 2	<p>Serramenti esterni</p> <p>Finestre esterne</p> <p>Fornitura e posa in opera di finestra ad un'anta a battente in alluminio triplo vetro basso emissivo dimensioni 0,80x1,35cm, aventi le seguenti caratteristiche:</p> <p>Caratteristiche profilo</p> <p>Dimensioni della base da 50/60 x 85 mm; Trasmittanza termica pari a $U_w = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$.</p> <p>Prestazioni vetro</p> <p>Vetrocamera isolante costituito da vetro interno stratificato 66.2, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm, vetro temprato intermedio sp. 6 mm, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm e vetro esterno stratificato 55.2, per uno spessore complessivo di 61,52 mm e un peso di 72 kg/m².</p> <p>Isolamento acustico</p> <p>Valori R_w maggiori di 45 dB.</p> <p>Tenuta all'acqua</p> <p>classe 9A (secondo UNI EN 12208).</p> <p>Permeabilità all'aria</p> <p>classe 3 (secondo UNI EN 12207).</p> <p>Resistenza al vento</p> <p>Classe 5, Pressione massima $P_{max} = 2000\text{Pa}$.</p> <p>E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>FE.07 - Caratteristiche tecniche come da offerta migliorativa</p>	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	732,19	1'464,38
269 / 875 2A.226.FE.0 4	<p>Opere edili ed architettoniche</p> <p>Serramenti esterni</p> <p>Finestre esterne</p> <p>Fornitura e posa in opera di finestra ad un'anta a battente in alluminio triplo vetro basso emissivo dimensioni 0,80x2,50cm, aventi le seguenti caratteristiche:</p> <p>Caratteristiche profilo</p> <p>Dimensioni della base da 50/60 x 85 mm; Trasmittanza termica pari a $U_w = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$.</p> <p>Prestazioni vetro</p> <p>Vetrocamera isolante costituito da vetro interno stratificato 66.2, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm, vetro temprato intermedio sp. 6 mm, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm e vetro esterno stratificato 55.2, per uno spessore complessivo di 61,52 mm e un peso di 72 kg/m².</p> <p>Isolamento acustico</p> <p>Valori R_w maggiori di 45 dB.</p> <p>Tenuta all'acqua</p> <p>classe 9A (secondo UNI EN 12208).</p> <p>Permeabilità all'aria</p> <p>classe 3 (secondo UNI EN 12207).</p> <p>Resistenza al vento</p> <p>Classe 5, Pressione massima $P_{max} = 2000\text{Pa}$.</p> <p>E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>In variante</p> <p>FE.04 - Caratteristiche tecniche come da offerta migliorativa</p>	23,00		
	SOMMANO cad	23,00	1'188,95	27'345,85
270 / 876 2A.226.FE.0 3	<p>Opere edili ed architettoniche</p> <p>Serramenti esterni</p> <p>Finestre esterne</p> <p>Fornitura e posa in opera di finestra ad un'anta a battente in alluminio triplo vetro basso emissivo dimensioni 0,80x2,20cm, aventi le seguenti caratteristiche:</p> <p>Caratteristiche profilo</p> <p>Dimensioni della base da 50/60 x 85 mm; Trasmittanza termica pari a $U_w = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$.</p> <p>Prestazioni vetro</p> <p>Vetrocamera isolante costituito da vetro interno stratificato 66.2, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm, vetro temprato intermedio sp. 6 mm, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm e vetro esterno stratificato 55.2, per uno spessore complessivo di 61,52 mm e un peso di 72 kg/m².</p> <p>Isolamento acustico</p> <p>Valori R_w maggiori di 45 dB.</p> <p>Tenuta all'acqua</p> <p>classe 9A (secondo UNI EN 12208).</p> <p>Permeabilità all'aria</p> <p>classe 3 (secondo UNI EN 12207).</p> <p>Resistenza al vento</p> <p>Classe 5, Pressione massima $P_{max} = 2000\text{Pa}$.</p> <p>E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>			
	A R I P O R T A R E			1'803'397,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			1'803'397,69
	In variante FE.03 - Caratteristiche tecniche come da offerta migliorativa	19,00		
	SOMMANO cad	19,00	1'069,79	20'326,01
271 / 877 2A.226.FE.0 6	Opere edili ed architettoniche Serramenti esterni Finestre esterne Finestra in alluminio fuori standard in alluminio, doppio vetro basso emissivo, avente le seguenti caratteristiche: Caratteristiche profilo Dimensioni della base da 50/60 x 85 mm; Trasmissione termica pari a $U_w = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$. Prestazioni vetro Vetrocamera isolante costituito da vetro interno stratificato 66.2, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm, vetro temprato intermedio sp. 6 mm, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm e vetro esterno stratificato 55.2, per uno spessore complessivo di 61,52 mm e un peso di 72 kg/m ² . Isolamento acustico Valori R_w maggiori di 45 dB. Tenuta all'acqua classe 9A (secondo UNI EN 12208). Permeabilità all'aria classe 3 (secondo UNI EN 12207). Resistenza al vento Classe 5, Pressione massima $P_{max} = 2000\text{Pa}$. E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte. Valutata al metro quadro In variante FE.09 - Caratteristiche tecniche come da offerta migliorativa FE.08 - Caratteristiche tecniche come da offerta migliorativa	7,04 7,70		
	SOMMANO m ²	14,74	292,90	4'317,35
272 / 879 2A.216.TP.0 2	Opere edili ed architettoniche Chiusure verticali Tamponamenti esterni Tamponamento esterno, sp. tot. 42 cm, in laterizio forato, cassa vuota intonacato su entrambe le facciate Adeguamento muratura fisso FE.09	3,02		
	SOMMANO m ²	3,02	86,83	262,23
	Parziale Piano 3 (SbCat 9) euro			57'319,24
Piano 4 (SbCat 10)				
273 / 662 2A.216.TP.0 4	Opere edili ed architettoniche Chiusure verticali Tamponamenti esterni Tamponamento esterno, sp. tot. 36 cm, in laterizio forato, cassa vuota intonacato su entrambe le facciate	2,00		
	SOMMANO m ²	2,00	86,83	173,66
274 / 663 2A.216.TP.0 5	Opere edili ed architettoniche Chiusure verticali Tamponamenti esterni Tamponamento esterno, sp. tot. 39 cm, in laterizio forato, cassa vuota intonacato su entrambe le facciate	11,00		
	SOMMANO m ²	11,00	86,83	955,13
275 / 683 2A.226.FE.0 1	Opere edili ed architettoniche Serramenti esterni Finestre esterne Fornitura e posa in opera di finestra ad un'anta a battente in alluminio triplo vetro basso emissivo dimensioni 0,80x0,80cm, aventi le seguenti caratteristiche: Caratteristiche profilo			
	A RIPORTARE			1'829'432,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			1'829'432,07
	<p>Dimensioni della base da 50/60 x 85 mm; Trasmissione termica pari a $U_w = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$.</p> <p>Prestazioni vetro</p> <p>Vetrocamera isolante costituito da vetro interno stratificato 66.2, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm, vetro temprato intermedio sp. 6 mm, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm e vetro esterno stratificato 55.2, per uno spessore complessivo di 61,52 mm e un peso di 72 kg/m².</p> <p>Isolamento acustico</p> <p>Valori R_w maggiori di 45 dB.</p> <p>Tenuta all'acqua</p> <p>classe 9A (secondo UNI EN 12208).</p> <p>Permeabilità all'aria</p> <p>classe 3 (secondo UNI EN 12207).</p> <p>Resistenza al vento</p> <p>Classe 5, Pressione massima $P_{max} = 2000\text{Pa}$.</p> <p>E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>In detrazione</p>			
		-7,00		
		7,00		
	Sommano positivi cad	7,00		
	Sommano negativi cad	-7,00		
	SOMMANO cad	0,00	513,74	0,00
276 / 684 2A.226.FE.0 3	<p>Opere edili ed architettoniche</p> <p>Serramenti esterni</p> <p>Finestre esterne</p> <p>Fornitura e posa in opera di finestra ad un'anta a battente in alluminio triplo vetro basso emissivo dimensioni 0,80x2,20cm, aventi le seguenti caratteristiche:</p> <p>Caratteristiche profilo</p> <p>Dimensioni della base da 50/60 x 85 mm; Trasmissione termica pari a $U_w = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$.</p> <p>Prestazioni vetro</p> <p>Vetrocamera isolante costituito da vetro interno stratificato 66.2, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm, vetro temprato intermedio sp. 6 mm, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm e vetro esterno stratificato 55.2, per uno spessore complessivo di 61,52 mm e un peso di 72 kg/m².</p> <p>Isolamento acustico</p> <p>Valori R_w maggiori di 45 dB.</p> <p>Tenuta all'acqua</p> <p>classe 9A (secondo UNI EN 12208).</p> <p>Permeabilità all'aria</p> <p>classe 3 (secondo UNI EN 12207).</p> <p>Resistenza al vento</p> <p>Classe 5, Pressione massima $P_{max} = 2000\text{Pa}$.</p> <p>E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>In detrazione</p>			
		12,00		
		-12,00		
	Sommano positivi cad	12,00		
	Sommano negativi cad	-12,00		
	SOMMANO cad	0,00	1'069,79	0,00
277 / 685 2A.226.FE.0 4	<p>Opere edili ed architettoniche</p> <p>Serramenti esterni</p> <p>Finestre esterne</p> <p>Fornitura e posa in opera di finestra ad un'anta a battente in alluminio triplo vetro basso emissivo dimensioni 0,80x2,50cm, aventi le seguenti caratteristiche:</p> <p>Caratteristiche profilo</p> <p>Dimensioni della base da 50/60 x 85 mm; Trasmissione termica pari a $U_w = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$.</p> <p>Prestazioni vetro</p> <p>Vetrocamera isolante costituito da vetro interno stratificato 66.2, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm, vetro temprato intermedio sp. 6 mm, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm e vetro esterno stratificato 55.2, per uno spessore complessivo di 61,52 mm e un peso di 72 kg/m².</p> <p>Isolamento acustico</p> <p>Valori R_w maggiori di 45 dB.</p> <p>Tenuta all'acqua</p> <p>classe 9A (secondo UNI EN 12208).</p> <p>Permeabilità all'aria</p> <p>classe 3 (secondo UNI EN 12207).</p> <p>Resistenza al vento</p>			
	A RIPORTARE			1'829'432,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'829'432,07
	<p>Classe 5, Pressione massima Pmax = 2000Pa. E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>In detrazione</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi cad Sommano negativi cad</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	<p>-34,00 34,00</p> <hr/> <p>34,00 -34,00</p> <hr/> <p>0,00</p>	1'188,95	0,00
278 / 686 2A.226.FE.0 5	<p>Opere edili ed architettoniche Serramenti esterni Finestre esterne Fornitura e posa in opera di finestra a due ante a battente in alluminio triplo vetro basso emissivo dimensioni 1,75x2,20cm, aventi le seguenti caratteristiche: Caratteristiche profilo Dimensioni della base da 50/60 x 85 mm; Trasmissione termica pari a Uw = 1.0 W/m2K. Prestazioni vetro Vetrocamera isolante costituito da vetro interno stratificato 66.2, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm, vetro temprato intermedio sp. 6 mm, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm e vetro esterno stratificato 55.2, per uno spessore complessivo di 61,52 mm e un peso di 72 kg/m2. Isolamento acustico Valori Rw maggiori di 45 dB. Tenuta all'acqua classe 9A (secondo UNI EN 12208). Permeabilità all'aria classe 3 (secondo UNI EN 12207). Resistenza al vento Classe 5, Pressione massima Pmax = 2000Pa. E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>In detrazione</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi cad Sommano negativi cad</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	<p>-6,00 6,00</p> <hr/> <p>6,00 -6,00</p> <hr/> <p>0,00</p>	2'084,72	0,00
279 / 687 2A.226.FE.0 6	<p>Opere edili ed architettoniche Serramenti esterni Finestre esterne Finestra in alluminio fuori standard in alluminio, doppio vetro basso emissivo, avente le seguenti caratteristiche: Caratteristiche profilo Dimensioni della base da 50/60 x 85 mm; Trasmissione termica pari a Uw = 1.0 W/m2K. Prestazioni vetro Vetrocamera isolante costituito da vetro interno stratificato 66.2, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm, vetro temprato intermedio sp. 6 mm, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm e vetro esterno stratificato 55.2, per uno spessore complessivo di 61,52 mm e un peso di 72 kg/m2. Isolamento acustico Valori Rw maggiori di 45 dB. Tenuta all'acqua classe 9A (secondo UNI EN 12208). Permeabilità all'aria classe 3 (secondo UNI EN 12207). Resistenza al vento Classe 5, Pressione massima Pmax = 2000Pa. E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte. Valutata al metro quadro</p> <p>In detrazione</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m² Sommano negativi m²</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	<p>5,12 6,53 7,59 9,90 11,55</p> <p>-40,69</p> <hr/> <p>40,69 -40,69</p> <hr/> <p>0,00</p>	292,90	0,00
	A R I P O R T A R E			1'829'432,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'829'432,07
280 / 690 2A.226.PE.0 4	Opere edili ed architettoniche Serramenti esterni Porte esterne Fornitura e posa in opera di porta vetrata di ingresso, doppia anta simmetrica, triplo vetro basso emissivo antisfondamento. Dim. 210x210cm Porta PE.04	1,00 <hr/> SOMMANO cad 1,00	2'551,25	2'551,25
281 / 889 2A.226.FE.0 1	Opere edili ed architettoniche Serramenti esterni Finestre esterne Fornitura e posa in opera di finestra ad un'anta a battente in alluminio triplo vetro basso emissivo dimensioni 0,80x0,80cm, aventi le seguenti caratteristiche: Caratteristiche profilo Dimensioni della base da 50/60 x 85 mm; Trasmittanza termica pari a $U_w = 1.0$ W/m ² K. Prestazioni vetro Vetrocamera isolante costituito da vetro interno stratificato 66.2, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm, vetro temprato intermedio sp. 6 mm, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm e vetro esterno stratificato 55.2, per uno spessore complessivo di 61,52 mm e un peso di 72 kg/m ² . Isolamento acustico Valori R_w maggiori di 45 dB. Tenuta all'acqua classe 9A (secondo UNI EN 12208). Permeabilità all'aria classe 3 (secondo UNI EN 12207). Resistenza al vento Classe 5, Pressione massima $P_{max} = 2000$ Pa. E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte. In variante FE.01 - Caratteristiche tecniche come da offerta migliorativa	6,00 <hr/> SOMMANO cad 6,00	513,74	3'082,44
282 / 890 2A.226.FE.0 2	Opere edili ed architettoniche Serramenti esterni Finestre esterne Fornitura e posa in opera di finestra ad un'anta a battente in alluminio triplo vetro basso emissivo dimensioni 0,80x1,35cm, aventi le seguenti caratteristiche: Caratteristiche profilo Dimensioni della base da 50/60 x 85 mm; Trasmittanza termica pari a $U_w = 1.0$ W/m ² K. Prestazioni vetro Vetrocamera isolante costituito da vetro interno stratificato 66.2, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm, vetro temprato intermedio sp. 6 mm, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm e vetro esterno stratificato 55.2, per uno spessore complessivo di 61,52 mm e un peso di 72 kg/m ² . Isolamento acustico Valori R_w maggiori di 45 dB. Tenuta all'acqua classe 9A (secondo UNI EN 12208). Permeabilità all'aria classe 3 (secondo UNI EN 12207). Resistenza al vento Classe 5, Pressione massima $P_{max} = 2000$ Pa. E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte. FE.07 - Caratteristiche tecniche come da offerta migliorativa	2,00 <hr/> SOMMANO cad 2,00	732,19	1'464,38
283 / 891 2A.226.FE.0 4	Opere edili ed architettoniche Serramenti esterni Finestre esterne Fornitura e posa in opera di finestra ad un'anta a battente in alluminio triplo vetro basso emissivo dimensioni 0,80x2,50cm, aventi le seguenti caratteristiche: Caratteristiche profilo Dimensioni della base da 50/60 x 85 mm; Trasmittanza termica pari a $U_w = 1.0$ W/m ² K.			
	A R I P O R T A R E			1'836'530,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'836'530,14
	Prestazioni vetro Vetrocamera isolante costituito da vetro interno stratificato 66.2, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm, vetro temprato intermedio sp. 6 mm, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm e vetro esterno stratificato 55.2, per uno spessore complessivo di 61,52 mm e un peso di 72 kg/m2. Isolamento acustico Valori Rw maggiori di 45 dB. Tenuta all'acqua classe 9A (secondo UNI EN 12208). Permeabilità all'aria classe 3 (secondo UNI EN 12207). Resistenza al vento Classe 5, Pressione massima Pmax = 2000Pa. E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte. FE.04 - Caratteristiche tecniche come da offerta migliorativa	22,00		
	SOMMANO cad	22,00	1'188,95	26'156,90
284 / 892 2A.226.FE.0 3	Opere edili ed architettoniche Serramenti esterni Finestre esterne Fornitura e posa in opera di finestra ad un'anta a battente in alluminio triplo vetro basso emissivo dimensioni 0,80x2,20cm, aventi le seguenti caratteristiche: Caratteristiche profilo Dimensioni della base da 50/60 x 85 mm; Trasmittanza termica pari a Uw = 1.0 W/m2K. Prestazioni vetro Vetrocamera isolante costituito da vetro interno stratificato 66.2, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm, vetro temprato intermedio sp. 6 mm, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm e vetro esterno stratificato 55.2, per uno spessore complessivo di 61,52 mm e un peso di 72 kg/m2. Isolamento acustico Valori Rw maggiori di 45 dB. Tenuta all'acqua classe 9A (secondo UNI EN 12208). Permeabilità all'aria classe 3 (secondo UNI EN 12207). Resistenza al vento Classe 5, Pressione massima Pmax = 2000Pa. E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte. In variante FE.03 - Caratteristiche tecniche come da offerta migliorativa	19,00		
	SOMMANO cad	19,00	1'069,79	20'326,01
285 / 893 2A.226.FE.0 6	Opere edili ed architettoniche Serramenti esterni Finestre esterne Finestra in alluminio fuori standard in alluminio, doppio vetro basso emissivo, avente le seguenti caratteristiche: Caratteristiche profilo Dimensioni della base da 50/60 x 85 mm; Trasmittanza termica pari a Uw = 1.0 W/m2K. Prestazioni vetro Vetrocamera isolante costituito da vetro interno stratificato 66.2, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm, vetro temprato intermedio sp. 6 mm, intercapedine di Argon al 90% sp. 16 mm e vetro esterno stratificato 55.2, per uno spessore complessivo di 61,52 mm e un peso di 72 kg/m2. Isolamento acustico Valori Rw maggiori di 45 dB. Tenuta all'acqua classe 9A (secondo UNI EN 12208). Permeabilità all'aria classe 3 (secondo UNI EN 12207). Resistenza al vento Classe 5, Pressione massima Pmax = 2000Pa. E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte. Valutata al metro quadro In variante FE.09 - Caratteristiche tecniche come da offerta migliorativa FE.08 - Caratteristiche tecniche come da offerta migliorativa	7,04 7,70		
	SOMMANO m ²	14,74	292,90	4'317,35
	A R I P O R T A R E			1'887'330,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'887'330,40
286 / 895 2A.216.TP.0 2	Opere edili ed architettoniche Chiusure verticali Tamponamenti esterni Tamponamento esterno, sp. tot. 42 cm, in laterizio forato, cassa vuota intonacato su entrambe le facciate Adeguamento muratura infisso FE.09	3,02		
	SOMMANO m ²	3,02	86,83	262,23
	Parziale Piano 4 (SbCat 10) euro			59'289,35
	Piano Copertura (SbCat 11)			
287 / 715 2A.214.IC.00 01	Opere edili ed architettoniche Copertura Isolamento termico in copertura Fornitura e posa di isolamento termico per coperture piane in schiuma poliuretanic sp. 8 cm Isolamento termico copertura In detrazione	930,00 -930,00		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m²	930,00 -930,00		
	SOMMANO m ²	0,00	23,13	0,00
288 / 716 2A.234.SF.0 002	Opere edili ed architettoniche Massetti e sottofondi Massetti e sottofondi Massetto di pendenza per copertura piana. sp. medio 8cm Massetto di pendenze in copertura In detrazione	930,00 -930,00		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m²	930,00 -930,00		
	SOMMANO m ²	0,00	37,05	0,00
289 / 717 2A.214.IM.0 001	Opere edili ed architettoniche Copertura Impermeabilizzazione in copertura Fornitura e posa di doppia guaina impermeabilizzante bituminosa posata a fiamma, sp. 4+4mm in copertura nuova impermeabilizzazione in copertura In detrazione	930,00 -930,00		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m²	930,00 -930,00		
	SOMMANO m ²	0,00	9,25	0,00
	Parziale Piano Copertura (SbCat 11) euro Parziale INVOLUCRO E FACCIATE CONTINUE (Cat 7) euro			0,00 745'847,42
	FIT OUT EDILE (Cat 8) Aree esterne (SbCat 2)			
290 / 718 2A.294.SM.0 003	Opere edili ed architettoniche Sistemazioni esterne Sottofondi e massicciate Fornitura e posa di getto di cemento magro per livellamento del terreno area esterna. sp.15cm	140,00		
	SOMMANO m ²	140,00	15,49	2'168,60
291 / 757	Opere edili ed architettoniche			
	A R I P O R T A R E			1'889'761,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'889'761,23
2A.294.PK.0 003	Sistemazioni esterne Pavimentazioni in autobloccanti Fornitura e posa di pavimentazione esterna in masselli autobloccanti in cemento vibrocompresso sp. 4cm	140,00 <hr/> SOMMANO m² 140,00	29,88	4'183,20
292 / 777 2A.294.MC. 0001	Opere edili ed architettoniche Sistemazioni esterne Marciapiedi Ripristino di porzione di marciapiede esterno comprensivo di nuovo sottofondo, cordatura laterale e pavimentazione in bitume.	22,50 <hr/> SOMMANO m² 22,50	82,41	1'854,23
293 / 782 2A.264.CN.0 001	Opere edili ed architettoniche Opere da fabbro Cancelli Cancello in acciaio a semplice disegno, con lavorazione saldata, compresi cardini, ferramenta, serratura, opere murarie,	10,92 <hr/> SOMMANO m² 10,92	202,65	2'212,94
294 / 790 2A.294.RP.0 010	Opere edili ed architettoniche Sistemazioni esterne Ripristini e sistemazioni Ripristino e sistemazione porzioni aree esterne adiacenti al blocco nord. Ripristini porzioni stradali, pavimentazioni, cordoli, parapetti, bordi, segnaletica, e quanto altro è necessario per riportare alla completa funzionalità tutte le sistemazioni esterne sezionate, rimosse, tagliate o comunque impattate dalle opere di demolizione. Sono altresì comprese tutte le altre opere accessorie che siano funzionali al ripristino completo delle aree circostanti l'edificio.	1,00 <hr/> SOMMANO a corpo 1,00	10'000,00	10'000,00
	Parziale Aree esterne (SbCat 2) euro			20'418,97
	Blocco Nord (SbCat 3)			
295 / 923 2A.254.PI.00 01	Opere edili ed architettoniche Serramenti interni Porte interne tamburate Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretatiche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80- 85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato Porte sale riunioni Piano quarto - 90x210	3,00 <hr/> SOMMANO cad 3,00	404,37	1'213,11
296 / 925 2A.246.TN.0 10	Opere edili ed architettoniche Finiture murarie Tinteggiature a parete Tinteggiatura con idropittura lavabile Pareti e soffitti corpo nord In variante	524,74 147,00 <hr/> SOMMANO m² 671,74	5,50	3'694,57
	A R I P O R T A R E			1'912'919,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'912'919,28
	Parziale Blocco Nord (SbCat 3) euro			4'907,68
	Generale (SbCat 4)			
297 / 780 2A.266.PL.0 002	Opere edili ed architettoniche Lattonomie e sistemi anticaduta Gronde e pluviali Tubi pluviali, comprese le necessarie zanche di fissaggio, i pezzi speciali, curve,ecc., in rame spessore 8/10 mm, diametro 100 mm. valutati 3 pluviali per lato	120,00		
	SOMMANO m	120,00	75,98	9'117,60
298 / 781 2A.266.PL.0 003	Opere edili ed architettoniche Lattonomie e sistemi anticaduta Gronde e pluviali Terminale in ghisa, compreso i collari e le staffe, diametro 100 mm, lunghezza 2.00 m.	6,00		
	SOMMANO cad	6,00	240,83	1'444,98
299 / 789 2A.264.RG.0 030	Opere edili ed architettoniche Opere da fabbro Ringhiere e parapetti Fornitura e posa in opera di ringhiera su disegno in profilati di ferro, tondo piatto o quadrello con corrimano in ferro scatolare e capisaldi di idonea sezione, con peso di kg 25/30 al mq, compresa assistenza muraria per la posa su struttura scale, verniciatura con mano di protettivo previa carteggiatura e due mani di colore a smalto, altezza finita ml 1.10. Compreso corrimano cilindrico diam. 50, in legno di rovere lucidato posato in opera sia su murature che su struttura metallica, completo di staffe di sostegno, opere murarie di corredo e quanto altro per dare il titolo completo a regola d'arte. Parapetti scale Piano -1 Piano T Piano 1 Piano 2 Piano 3 Piano 4	6,00 40,00 20,00 20,00 20,00 20,00		
	SOMMANO m	126,00	298,39	37'597,14
	Parziale Generale (SbCat 4) euro			48'159,72
	Piano -1 (SbCat 5)			
300 / 691 2A.254.PI.00 01	Opere edili ed architettoniche Serramenti interni Porte interne tamburate Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretatiche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato Porte PI.01 - 70x210 In variante Porte PI.01 - 90x210	2,00 -2,00 1,00		
	Sommano positivi cad	3,00		
	Sommano negativi cad	-2,00		
	SOMMANO cad	1,00	404,37	404,37
	A R I P O R T A R E			1'961'483,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'961'483,37
301 / 692 2A.254.PI.00 03	Opere edili ed architettoniche Serramenti interni Porte interne tamburate Porte interne a battente a due ante, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretatiche la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 110 a cm 190x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato Porte PI.03	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	628,86	628,86
302 / 758 2A.242.PV.0 001	Opere edili ed architettoniche Finiture a pavimento Pavimentazioni Fornitura e posa di pavimentazione in grès porcellanato, colorazioni chiare in piastrelle 30x30cm WC Altri locali In variante	22,29 125,00 -125,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²	147,29 -125,00		
	SOMMANO m²	22,29	56,17	1'252,03
303 / 764 2A.246.RP.0 001	Opere edili ed architettoniche Finiture murarie Rivestimenti a parete Fornitura e posa di rivestimento a parete in piastrelle di grès porcellanato 30x30cm comprensivo di sigillatura di giunti H=1.8mt Rivestimento in grès a parete	41,62		
	SOMMANO m²	41,62	54,09	2'251,23
304 / 771 2A.246.TN.0 10	Opere edili ed architettoniche Finiture murarie Tinteggiature a parete Tinteggiatura con idropittura lavabile WC Altri locali H media=2.75mt	55,50 508,75		
	SOMMANO m²	564,25	5,50	3'103,38
305 / 783 2A.242.BT.0 002	Opere edili ed architettoniche Finiture a pavimento Battiscopa e sgusce Fornitura e posa di zoccolino battiscopa in grès porcellatano valutato a metro lineare In variante	180,00 -156,88		
	Sommano positivi m Sommano negativi m	180,00 -156,88		
	SOMMANO m	23,12	25,36	586,32
306 / 935 2A.254.PI.00 01.g	Opere edili ed architettoniche Serramenti interni Porte interne tamburate Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretatiche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria			
	A R I P O R T A R E			1'969'305,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'969'305,19
307 / 936 2A.254.PI.00 01.1	<p>per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato. E' compresa nel prezzo la griglia di areazione Porte PI.01.g - 90x210</p> <p>Opere edili ed architettoniche Serramenti interni Porte interne tamburate Fornitura e posa in opera di Porta acustica da 42 dB - 120x210. Fornitura di porta ad'u'anta completa di imbotte in ferro da montare su muratura sp. 160 mm e battente bordato con profilo. Così composta: - Imbotte in ferro verniciato di tipo non telescopico da montare su parete sp. 160 mm per spessore di muro non variabile, guarnizione doppia di battuta, n° 3 cerniere V8087 wf nichelate per anta. (profilo imbotte squadrato dritto) - Imbotte rivestita internamente con lana di roccia - Battente ad un'anta, sp. 58 mm in laminato ignifugo abet TINTA UNITA sp. 0,9 mm realizzato con materiali ignifughi, e con listello perimetrale in legno duro - Lati verticali e superiore del battente realizzati in massello di legno duro fresato per la battuta, bordato con ABS stessa tinta o tipo OX arg. parte fresata rivestita con profilo a "L" verniciata come imbotte (colore bordo ABS da definire in base al colore scelto di laminato) - paraspiffero certificato nella parte inferiore dell'anta - Serratura tipo Yale - cilindro a tre chiavi - Maniglia serie in acciaio inox di tipo antiappiglio E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte. Porte PI.01 - 120x210</p>	8,00 <hr/> 8,00	482,63	3'861,04
	SOMMANO cad	2,00 <hr/> 2,00	827,00	1'654,00
	Parziale Piano -1 (SbCat 5) euro			13'741,23
	Piano 0 (SbCat 6)			
308 / 698 2A.254.PI.00 01	<p>Opere edili ed architettoniche Serramenti interni Porte interne tamburate Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato</p> <p>Porte PI.01 - 90x210 In detrazione</p>	13,00 -13,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad	13,00 -13,00		
	SOMMANO cad	0,00	404,37	0,00
309 / 724 2A.242.CT.0 30	<p>Opere edili ed architettoniche Finiture a soffitto Controsoffitti Controsoffitto in pannelli di gesso rivestiti sul lato posteriore con un foglio isolante in fibre di poliestere e sul lato a vista con una pellicola a base di carta argento, dimensioni 600 x 1200 mm, montati su struttura metallica a vista, compresa, ancorata alla struttura muraria soprastante mediante pendinatura regolabile, in ambienti ad alta frequentazione e con tassi di umidità fino al 90%, compresi profili perimetrali:pannelli a superficie non forata, reazione al fuoco euroclasse B - s1, d0. ed ogni altro onere necessario alla corretta e completa realizzazione e dal perfetto funzionamento con restituzione secondo la buona regola dell'arte.</p> <p>In variante</p>	165,00 -143,40		
	Sommano positivi m²	165,00		
	A R I P O R T A R E	21,60		1'974'820,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	21,60		1'974'820,23
	Sommano negativi m²	-143,40		
	SOMMANO m ²	21,60	55,81	1'205,50
310 / 726 2A.244.CT.0 6	Opere edili ed architettoniche Finiture a soffitto Controsoffitti Velelette CT03 Pieni CT03 Pieni CT03 Corpo Nord In variante	80,00 139,20 40,00		
	SOMMANO m ²	259,20	55,67	14'429,66
311 / 727 2A.242.CT.0 10	Opere edili ed architettoniche Finiture a soffitto Controsoffitti Controsoffitto interno ribassato realizzato con lastre in gesso rivestito su orditura metallica doppia. L'orditura metallica sarà realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10327, con resistenza in nebbia salina 72h, spessore 0,6 mm, delle dimensioni di: Guide perimetrali U30/27/30 mm; Profili C 27/50/27 mm, sia per l'orditura primaria fissata al solaio tramite un adeguato numero di appositi ganci di tipo rigido e regolabili costituito da pendino rigido, gancio e doppio coppiglio in acciaio spessore 10/10, che per l'orditura secondaria, ancorata alla primaria tramite appositi ganci di unione ortogonale e posta ad interasse non superiore a 500 mm isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. I profili saranno conformi alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito" con attestato di conformità CE, in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-ISO 9001-2008. ed ogni altro onere necessario alla corretta e completa realizzazione e dal perfetto funzionamento con restituzione secondo la buona regola dell'arte.	110,00 -110,00		
	In detrazione			
	Sommano positivi m²	110,00		
	Sommano negativi m²	-110,00		
	SOMMANO m ²	0,00	71,95	0,00
312 / 728 2A.242.CT.0 11	Opere edili ed architettoniche Finiture a soffitto Controsoffitti Controsoffitto interno ribassato realizzato con lastre in gesso antiumido rivestito su orditura metallica doppia. L'orditura metallica sarà realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10327, con resistenza in nebbia salina 72h, spessore 0,6 mm, delle dimensioni di: Guide perimetrali U30/27/30 mm; Profili C 27/50/27 mm, sia per l'orditura primaria fissata al solaio tramite un adeguato numero di appositi ganci di tipo rigido e regolabili costituito da pendino rigido, gancio e doppio coppiglio in acciaio spessore 10/10, che per l'orditura secondaria, ancorata alla primaria tramite appositi ganci di unione ortogonale e posta ad interasse non superiore a 500 mm isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. I profili saranno conformi alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito" con attestato di conformità CE, in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-ISO 9001-2008. ed ogni altro onere necessario alla corretta e completa realizzazione e dal perfetto funzionamento con restituzione secondo la buona regola dell'arte.	110,00		
	SOMMANO m ²	110,00	47,21	5'193,10
313 / 729 2A.242.CT.3 5	Opere edili ed architettoniche Finiture a soffitto Controsoffitti Fornitura e posa in opera di lastra continua in cartongesso per ambienti in classe A1 In variante	65,00 72,00		
	SOMMANO m ²	137,00	51,93	7'114,41
	A R I P O R T A R E			2'002'762,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2'002'762,90
314 / 730 2A.244.CT.0 7	Opere edili ed architettoniche Finiture a soffitto Controsoffitti Fornitura e posa di controsoffitto tipo "Flameprotect compact marca Duopal" sp. 10mm effetto legno In detrazione	40,00 -40,00		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m²	40,00 -40,00		
	SOMMANO m ²	0,00	161,07	0,00
315 / 759 2A.242.PV.0 001	Opere edili ed architettoniche Finiture a pavimento Pavimentazioni Fornitura e posa di pavimentazione in grès porcellanato, colorazioni chiare in piastrelle 30x30cm WC Altri locali In variante	140,00 630,00 -666,87		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m²	770,00 -666,87		
	SOMMANO m ²	103,13	56,17	5'792,81
316 / 765 2A.246.RP.0 001	Opere edili ed architettoniche Finiture murarie Rivestimenti a parete Fornitura e posa di rivestimento a parete in piastrelle di grès porcellanato 30x30cm comprensivo di sigillatura di giunti H=1.8mt	146,23		
	SOMMANO m ²	146,23	54,09	7'909,58
317 / 772 2A.246.TN.0 10	Opere edili ed architettoniche Finiture murarie Tinteggiature a parete Tinteggiatura con idropittura lavabile WC Altri locali H media=2.75mt	140,00 1'600,50		
	SOMMANO m ²	1'740,50	5,50	9'572,75
318 / 784 2A.242.BT.0 002	Opere edili ed architettoniche Finiture a pavimento Battiscopa e sgusce Fornitura e posa di zoccolino battiscopa in grès porcellanato valutato a metro lineare In variante	560,00 -478,76		
	Sommano positivi m Sommano negativi m	560,00 -478,76		
	SOMMANO m	81,24	25,36	2'060,25
319 / 816 40.P10.D10. 010	Fornitura e posa in opera di tappetino fonoacustico misurato a m ² di pavimento rivestito spessore 10 mm Tappetino acustico WC Altri locali In detrazione	140,00 630,00 -770,00		
	Sommano positivi m ²	770,00		
	A R I P O R T A R E			2'028'098,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2'028'098,29
	Sommano negativi m ²	-770,00		
	SOMMANO m ²	0,00	11,21	0,00
320 / 946 2A.254.PI.00 01.1	Opere edili ed architettoniche Serramenti interni Porte interne tamburate Fornitura e posa in opera di Porta acustica da 42 dB - 120x210. Fornitura di porta ad'anta completa di imbotte in ferro da montare su muratura sp. 160 mm e battente bordato con profilo. Così composta: - Imbotte in ferro verniciato di tipo non telescopico da montare su parete sp. 160 mm per spessore di muro non variabile, guarnizione doppia di battuta, n° 3 cerniere V8087 wf nichelate per anta. (profilo imbotte squadrato dritto) - Imbotte rivestita internamente con lana di roccia - Battente ad un'anta, sp. 58 mm in laminato ignifugo abet TINTA UNITA sp. 0,9 mm realizzato con materiali ignifughi, e con listello perimetrale in legno duro - Lati verticali e superiore del battente realizzati in massello di legno duro fresato per la battuta, bordato con ABS stessa tinta o tipo OX arg. parte fresata rivestita con profilo a "L" verniciata come imbotte (colore bordo ABS da definire in base al colore scelto di laminato) - paraspiro certificato nella parte inferiore dell'anta - Serratura tipo Yale - cilindro a tre chiavi - Maniglia serie in acciaio inox di tipo antiappiglio E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte. Porte PI.01 - 120x210	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	827,00	827,00
321 / 947 2A.254.PI.00 01.g	Opere edili ed architettoniche Serramenti interni Porte interne tamburate Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretatiche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato. E' compresa nel prezzo la griglia di areazione Porte PI.01.g - 70x210 Porte PI.01.g - 90x210	4,00 5,00		
	SOMMANO cad	9,00	482,63	4'343,67
322 / 949 2A.254.PI.00 04	Opere edili ed architettoniche Serramenti interni Porte interne tamburate PORTE INTERNE IN LEGNO DI PRODUZIONE INDUSTRIALE Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallicciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta ad apertura scorrevole fuori muro, con specchiatura predisposta per vetro, completa di binario e mantovana: noce tanganika Porte PI.04	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	691,98	1'383,96
323 / 950 2A.254.PI.00 04.g	Opere edili ed architettoniche Serramenti interni Porte interne tamburate PORTE INTERNE IN LEGNO DI PRODUZIONE INDUSTRIALE Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallicciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta ad apertura scorrevole fuori muro, con specchiatura predisposta per vetro, completa di binario e mantovana: noce tanganika. E' compresa nel prezzo la griglia di areazione Porte PI.04.g	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	758,49	1'516,98
	A R I P O R T A R E			2'036'169,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			2'036'169,90
	Parziale Piano 0 (SbCat 6) euro			61'349,67
	Piano 1 (SbCat 7)			
324 / 699 2A.254.PI.00 01	Opere edili ed architettoniche Serramenti interni Porte interne tamburate Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato PI.01 - 80x210 PI.01 - 90x210 In variante	1,00 3,00 9,00		
	SOMMANO cad	13,00	404,37	5'256,81
325 / 731 2A.242.CT.0 30	Opere edili ed architettoniche Finiture a soffitto Controsoffitti Controsoffitto in pannelli di gesso rivestiti sul lato posteriore con un foglio isolante in fibre di poliestere e sul lato a vista con una pellicola a base di carta argento, dimensioni 600 x 1200 mm, montati su struttura metallica a vista, compresa, ancorata alla struttura muraria soprastante mediante pendinatura regolabile, in ambienti ad alta frequentazione e con tassi di umidità fino al 90%, compresi profili perimetrali: pannelli a superficie non forata, reazione al fuoco euroclasse B - s1, d0. ed ogni altro onere necessario alla corretta e completa realizzazione e dal perfetto funzionamento con restituzione secondo la buona regola dell'arte. In variante	225,00 -140,76		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²	225,00 -140,76		
	SOMMANO m²	84,24	55,81	4'701,43
326 / 733 2A.244.CT.0 6	Opere edili ed architettoniche Finiture a soffitto Controsoffitti Corpo Nord In variante	40,00 200,00		
	SOMMANO m²	240,00	55,67	13'360,80
327 / 734 2A.242.CT.0 10	Opere edili ed architettoniche Finiture a soffitto Controsoffitti Controsoffitto interno ribassato realizzato con lastre in gesso rivestito su orditura metallica doppia. L'orditura metallica sarà realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10327, con resistenza in nebbia salina 72h, spessore 0,6 mm, delle dimensioni di: Guide perimetrali U30/27/30 mm; Profili C 27/50/27 mm, sia per l'orditura primaria fissata al solaio tramite un adeguato numero di appositi ganci di tipo rigido e regolabili costituito da pendino rigido, gancio e doppio coppiglio in acciaio spessore 10/10, che per l'orditura secondaria, ancorata alla primaria tramite appositi ganci di unione ortogonale e posta ad interasse non superiore a 500 mm isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. I profili saranno conformi alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito" con attestato di conformità CE, in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-ISO 9001-2008. ed ogni altro onere necessario alla corretta e completa realizzazione e dal perfetto funzionamento con restituzione secondo la buona regola dell'arte. In detrazione	20,00 -20,00		
	A RIPORTARE			2'059'488,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2'059'488,94
		Sommano positivi m ²	20,00	
		Sommano negativi m ²	-20,00	
		SOMMANO m ²	0,00	71,95
328 / 735 2A.242.CT.0 11	Opere edili ed architettoniche Finiture a soffitto Controsoffitti Controsoffitto interno ribassato realizzato con lastre in gesso antiumido rivestito su orditura metallica doppia. L'orditura metallica sarà realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10327, con resistenza in nebbia salina 72h, spessore 0,6 mm, delle dimensioni di: Guide perimetrali U30/27/30 mm; Profili C 27/50/27 mm, sia per l'orditura primaria fissata al solaio tramite un adeguato numero di appositi ganci di tipo rigido e regolabili costituito da pendino rigido, gancio e doppio coppiglio in acciaio spessore 10/10, che per l'orditura secondaria, ancorata alla primaria tramite appositi ganci di unione ortogonale e posta ad interasse non superiore a 500 mm isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. I profili saranno conformi alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito" con attestato di conformità CE, in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-ISO 9001-2008. ed ogni altro onere necessario alla corretta e completa realizzazione e dal perfetto funzionamento con restituzione secondo la buona regola dell'arte.	35,00		
		SOMMANO m ²	35,00	47,21
329 / 736 2A.242.CT.3 5	Opere edili ed architettoniche Finiture a soffitto Controsoffitti Fornitura e posa in opera di lastra continua in cartongesso per ambienti in classe A1 In variante	20,00		
		13,50		
		SOMMANO m ²	33,50	51,93
330 / 737 2A.244.CT.0 7	Opere edili ed architettoniche Finiture a soffitto Controsoffitti Fornitura e posa di controsoffitto tipo "Flameprotect compact marca Duropol" sp. 10mm effetto legno In detrazione	40,00		
		-40,00		
		Sommano positivi m ²	40,00	
		Sommano negativi m ²	-40,00	
		SOMMANO m ²	0,00	161,07
331 / 760 2A.242.PV.0 001	Opere edili ed architettoniche Finiture a pavimento Pavimentazioni Fornitura e posa di pavimentazione in grès porcellanato, colorazioni chiare in piastrelle 30x30cm WC Altri locali In variante	35,00		
		530,00		
		-526,60		
		Sommano positivi m ²	565,00	
		Sommano negativi m ²	-526,60	
		SOMMANO m ²	38,40	56,17
332 / 766 2A.246.RP.0 001	Opere edili ed architettoniche Finiture murarie Rivestimenti a parete Fornitura e posa di rivestimento a parete in piastrelle di grès porcellanato 30x30cm comprensivo di sigillatura di giunti H=1.8mt			
	A R I P O R T A R E			2'065'037,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2'065'037,88
	Rivestimento in grès a parete	126,00		
	SOMMANO m ²	126,00	54,09	6'815,34
333 / 773 2A.246.TN.0 10	Opere edili ed architettoniche Finiture murarie Tinteggiature a parete Tinteggiatura con idropittura lavabile WC Altri locali H media=2.75 mt	69,75 1'210,00		
	SOMMANO m ²	1'279,75	5,50	7'038,63
334 / 785 2A.242.BT.0 002	Opere edili ed architettoniche Finiture a pavimento Battiscopa e sgusce Fornitura e posa di zoccolino battiscopa in grès porcellatano valutato a metro lineare In variante	550,00 -480,82		
	Sommano positivi m Sommano negativi m	550,00 -480,82		
	SOMMANO m	69,18	25,36	1'754,40
335 / 812 2A.254.PI.00 04	Opere edili ed architettoniche Serramenti interni Porte interne tamburate PORTE INTERNE IN LEGNO DI PRODUZIONE INDUSTRIALE Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallicciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta ad apertura scorrevole fuori muro, con specchiatura predisposta per vetro, completa di binario e mantovana: noce tanganyika Porte PI.04	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	691,98	2'767,92
336 / 817 40.P10.D10. 010	Fornitura e posa in opera di tappetino fonoacustico misurato a m ² di pavimento rivestito spessore 10 mm Tappetino acustico WC Altri locali In detrazione	35,00 530,00 -565,00		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²	565,00 -565,00		
	SOMMANO m ²	0,00	11,21	0,00
337 / 933 2A.254.PI.00 01.1	Opere edili ed architettoniche Serramenti interni Porte interne tamburate Fornitura e posa in opera di Porta acustica da 42 dB - 120x210. Fornitura di porta ad'u'anta completa di imbotte in ferro da montare su muratura sp. 160 mm e battente bordato con profilo. Così composta: - Imbotte in ferro verniciato di tipo non telescopico da montare su parete sp. 160 mm per spessore di muro non variabile, guarnizione doppia di battuta, n° 3 cerniere V8087 wf nichelate per anta. (profilo imbotte squadrato dritto) - Imbotte rivestita internamente con lana di roccia - Battente ad un'anta, sp. 58 mm in laminato ignifugo abet TINTA UNITA sp. 0,9 mm realizzato con materiali ignifughi, e con listello perimetrale in legno duro - Lati verticali e superiore del battente realizzati in massello di legno duro fresato per la battuta, bordato con ABS stessa tinta o tipo OX arg. parte fresata rivestita con profilo a "L" verniciata come imbotte (colore bordo ABS da definire in base al colore scelto di laminato) - paraspiiffero certificato nella parte inferiore dell'anta - Serratura tipo Yale			
	A R I P O R T A R E			2'083'414,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2'083'414,17
	- cilindro a tre chiavi - Maniglia serie in acciaio inox di tipo antiappiglio E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte. Porte PI.01 - 120x210	7,00		
	SOMMANO cad	7,00	827,00	5'789,00
338 / 934 2A.254.PI.00 01.g	Opere edili ed architettoniche Serramenti interni Porte interne tamburate Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretatiche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato. E' compresa nel prezzo la griglia di areazione Porta PI.01.g - 70x210 Porta PI.01.g - 90x210 In variante	4,00 4,00 -1,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad	8,00 -1,00		
	SOMMANO cad	7,00	482,63	3'378,41
339 / 952 2A.246.TN.0 20	Opere edili ed architettoniche Finiture murarie Tinteggiature a parete Fornitura e posa in opera di pittura fotocatalitica Ecoattiva a smalto murale satinato o lucido a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, comprensivo di fondo di preparazione con primer in dispersione acquosa. Ambulatori	300,00		
	SOMMANO m²	300,00	7,51	2'253,00
	Parziale Piano 1 (SbCat 7) euro			58'664,68
	Piano 2 (SbCat 8)			
340 / 703 2A.254.PI.00 01	Opere edili ed architettoniche Serramenti interni Porte interne tamburate Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretatiche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato Porte PI.01 - 90x210 Porte PI.01 - 70x210 In variante	11,00 2,00 -3,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad	13,00 -3,00		
	SOMMANO cad	10,00	404,37	4'043,70
341 / 738 2A.242.CT.0 30	Opere edili ed architettoniche Finiture a soffitto Controsoffitti Controsoffitto in pannelli di gesso rivestiti sul lato posteriore con un foglio isolante in fibre di poliestere e sul lato a			
	A R I P O R T A R E			2'098'878,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2'098'878,28
	vista con una pellicola a base di carta argento, dimensioni 600 x 1200 mm, montati su struttura metallica a vista, compresa, ancorata alla struttura muraria soprastante mediante pendinatura regolabile, in ambienti ad alta frequentazione e con tassi di umidità fino al 90%, compresi profili perimetrali:pannelli a superficie non forata, reazione al fuoco euroclasse B - s1, d0. ed ogni altro onere necessario alla corretta e completa realizzazione e dal perfetto funzionamento con restituzione secondo la buona regola dell'arte.	182,00		
	In variante	-93,44		
	Sommano positivi m ²	182,00		
	Sommano negativi m ²	-93,44		
	SOMMANO m ²	88,56	55,81	4'942,53
342 / 740 2A.244.CT.0 6	Opere edili ed architettoniche Finiture a soffitto Controsoffitti Corpo Nord	40,00 200,00		
	In variante			
	SOMMANO m ²	240,00	55,67	13'360,80
343 / 741 2A.242.CT.0 11	Opere edili ed architettoniche Finiture a soffitto Controsoffitti Controsoffitto interno ribassato realizzato con lastre in gesso antiumido rivestito su orditura metallica doppia. L'orditura metallica sarà realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10327, con resistenza in nebbia salina 72h, spessore 0,6 mm, delle dimensioni di: Guide perimetrali U30/27/30 mm; Profili C 27/50/27 mm, sia per l'orditura primaria fissata al solaio tramite un adeguato numero di appositi ganci di tipo rigido e regolabili costituito da pendino rigido, gancio e doppio coppiglio in acciaio spessore 10/10, che per l'orditura secondaria, ancorata alla primaria tramite appositi ganci di unione ortogonale e posta ad interasse non superiore a 500 mm isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. I profili saranno conformi alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito" con attestato di conformità CE, in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-ISO 9001-2008. ed ogni altro onere necessario alla corretta e completa realizzazione e dal perfetto funzionamento con restituzione secondo la buona regola dell'arte.	40,00		
	In variante	-6,00		
	Sommano positivi m ²	40,00		
	Sommano negativi m ²	-6,00		
	SOMMANO m ²	34,00	47,21	1'605,14
344 / 742 2A.242.CT.3 5	Opere edili ed architettoniche Finiture a soffitto Controsoffitti Fornitura e posa in opera di lastra continua in cartongesso per ambienti in classe A1	15,00		
	In variante	21,40		
	SOMMANO m ²	36,40	51,93	1'890,25
345 / 743 2A.244.CT.0 7	Opere edili ed architettoniche Finiture a soffitto Controsoffitti Fornitura e posa di controsoffitto tipo "Flameprotect compact marca Duropal" sp. 10mm effetto legno	40,00		
	In detrazione	-40,00		
	Sommano positivi m ²	40,00		
	Sommano negativi m ²	-40,00		
	SOMMANO m ²	0,00	161,07	0,00
	A R I P O R T A R E			2'120'677,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			2'120'677,00
346 / 761 2A.242.PV.0 001	Opere edili ed architettoniche Finiture a pavimento Pavimentazioni Fornitura e posa di pavimentazione in grès porcellanato, colorazioni chiare in piastrelle 30x30cm WC Altri locali *(par.ug.=525+18) In variante	33,00 543,00 -539,51 Sommano positivi m ² 576,00 Sommano negativi m ² -539,51 SOMMANO m ² 36,49		56,17 2'049,64
347 / 767 2A.246.RP.0 001	Opere edili ed architettoniche Finiture murarie Rivestimenti a parete Fornitura e posa di rivestimento a parete in piastrelle di grès porcellanato 30x30cm comprensivo di sigillatura di giunti H=1.8mt Rivestimento in grès a parete	112,68 SOMMANO m ² 112,68		54,09 6'094,86
348 / 774 2A.246.TN.0 10	Opere edili ed architettoniche Finiture murarie Tinteggiature a parete Tinteggiatura con idropittura lavabile WC Altri locali H media=2.75	70,00 1'155,00 SOMMANO m ² 1'225,00		5,50 6'737,50
349 / 786 2A.242.BT.0 002	Opere edili ed architettoniche Finiture a pavimento Battiscopa e sgusce Fornitura e posa di zoccolino battiscopa in grès porcellanato valutato a metro lineare (lung.=560+18) In variante	578,00 -515,40 Sommano positivi m 578,00 Sommano negativi m -515,40 SOMMANO m 62,60		25,36 1'587,54
350 / 813 2A.254.PI.00 04	Opere edili ed architettoniche Serramenti interni Porte interne tamburate PORTE INTERNE IN LEGNO DI PRODUZIONE INDUSTRIALE Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta ad apertura scorrevole fuori muro, con specchiatura predisposta per vetro, completa di binario e mantovana: noce tanganika Porte PI.04	1,00 SOMMANO cad 1,00		691,98 691,98
351 / 818 40.P10.D10. 010	Fornitura e posa in opera di tappetino fonoacustico misurato a m ² di pavimento rivestito spessore 10 mm Tappetino acustico WC Altri locali In detrazione	33,00 525,00 -558,00 Sommano positivi m ² 558,00		 2'137'838,52
	A RIPORTARE			2'137'838,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2'137'838,52
	Sommano negativi m ²	-558,00		
	SOMMANO m ²	0,00	11,21	0,00
352 / 941 2A.254.PI.00 01.1	Opere edili ed architettoniche Serramenti interni Porte interne tamburate Fornitura e posa in opera di Porta acustica da 42 dB - 120x210. Fornitura di porta ad'anta completa di imbotte in ferro da montare su muratura sp. 160 mm e battente bordato con profilo. Così composta: - Imbotte in ferro verniciato di tipo non telescopico da montare su parete sp. 160 mm per spessore di muro non variabile, guarnizione doppia di battuta, n° 3 cerniere V8087 wf nichelate per anta. (profilo imbotte squadrato dritto) - Imbotte rivestita internamente con lana di roccia - Battente ad un'anta, sp. 58 mm in laminato ignifugo abet TINTA UNITA sp. 0,9 mm realizzato con materiali ignifughi, e con listello perimetrale in legno duro - Lati verticali e superiore del battente realizzati in massello di legno duro fresato per la battuta, bordato con ABS stessa tinta o tipo OX arg. parte fresata rivestita con profilo a "L" verniciata come imbotte (colore bordo ABS da definire in base al colore scelto di laminato) - paraspiiffero certificato nella parte inferiore dell'anta - Serratura tipo Yale - cilindro a tre chiavi - Maniglia serie in acciaio inox di tipo antiappiglio E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte. Porte PI.01 - 120x210	8,00 -1,00		
	Sommano positivi cad	8,00		
	Sommano negativi cad	-1,00		
	SOMMANO cad	7,00	827,00	5'789,00
353 / 942 2A.254.PI.00 01.g	Opere edili ed architettoniche Serramenti interni Porte interne tamburate Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiaitura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromoste, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato. E' compresa nel prezzo la griglia di areazione Porte PI.01.g - 90x210	6,00 2,00		
	SOMMANO cad	8,00	482,63	3'861,04
354 / 953 2A.246.TN.0 20	Opere edili ed architettoniche Finiture murarie T'integgiature a parete Fornitura e posa in opera di pittura fotocatalitica Ecoattiva a smalto murale satinato o lucido a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, comprensivo di fondo di preparazione con primer in dispersione acquosa. Ambulatori	520,00		
	SOMMANO m ²	520,00	7,51	3'905,20
	Parziale Piano 2 (SbCat 8) euro			56'559,18
	Piano 3 (SbCat 9)			
355 / 706 2A.254.PI.00 01	Opere edili ed architettoniche Serramenti interni Porte interne tamburate Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito			
	A R I P O R T A R E			2'151'393,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			2'151'393,76
	mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato Porte PI.01 - 90x210	16,00		
	SOMMANO cad	16,00	404,37	6'469,92
356 / 744 2A.242.CT.0 30	Opere edili ed architettoniche Finiture a soffitto Controsoffitti Controsoffitto in pannelli di gesso rivestiti sul lato posteriore con un foglio isolante in fibre di poliestere e sul lato a vista con una pellicola a base di carta argento, dimensioni 600 x 1200 mm, montati su struttura metallica a vista, compresa, ancorata alla struttura muraria soprastante mediante pendinatura regolabile, in ambienti ad alta frequentazione e con tassi di umidità fino al 90%, compresi profili perimetrali:pannelli a superficie non forata, reazione al fuoco euroclasse B - s1, d0. ed ogni altro onere necessario alla corretta e completa realizzazione e dal perfetto funzionamento con restituzione secondo la buona regola dell' arte.	300,00 -215,00		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m²	300,00 -215,00		
	SOMMANO m ²	85,00	55,81	4'743,85
357 / 745 2A.244.CT.0 6	Opere edili ed architettoniche Finiture a soffitto Controsoffitti Corpo Nord In variante	40,00 85,00		
	SOMMANO m ²	125,00	55,67	6'958,75
358 / 746 2A.242.CT.0 10	Opere edili ed architettoniche Finiture a soffitto Controsoffitti Controsoffitto interno ribassato realizzato con lastre in gesso rivestito su orditura metallica doppia. L'orditura metallica sarà realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10327, con resistenza in nebbia salina 72h, spessore 0,6 mm, delle dimensioni di: Guide perimetrali U30/27/30 mm; Profili C 27/50/27 mm, sia per l'orditura primaria fissata al solaio tramite un adeguato numero di appositi ganci di tipo rigido e regolabili costituito da pendino rigido, gancio e doppio coppiglio in acciaio spessore 10/10, che per l'orditura secondaria, ancorata alla primaria tramite appositi ganci di unione ortogonale e posta ad interasse non superiore a 500 mm isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. I profili saranno conformi alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito" con attestato di conformità CE, in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-ISO 9001-2008. ed ogni altro onere necessario alla corretta e completa realizzazione e dal perfetto funzionamento con restituzione secondo la buona regola dell' arte.	15,00 -15,00		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m²	15,00 -15,00		
	SOMMANO m ²	0,00	71,95	0,00
359 / 747 2A.242.CT.0 11	Opere edili ed architettoniche Finiture a soffitto Controsoffitti Controsoffitto interno ribassato realizzato con lastre in gesso antiumido rivestito su orditura metallica doppia. L'orditura metallica sarà realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10327, con resistenza in nebbia salina 72h, spessore 0,6 mm, delle dimensioni di:			
	A RIPORTARE			2'169'566,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			2'169'566,28
	<p>Guide perimetrali U30/27/30 mm; Profili C 27/50/27 mm, sia per l'orditura primaria fissata al solaio tramite un adeguato numero di appositi ganci di tipo rigido e regolabili costituito da pendino rigido, gancio e doppio coppiglio in acciaio spessore 10/10, che per l'orditura secondaria, ancorata alla primaria tramite appositi ganci di unione ortogonale e posta ad interasse non superiore a 500 mm isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. I profili saranno conformi alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito" con attestato di conformità CE, in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-ISO 9001-2008. ed ogni altro onere necessario alla corretta e completa realizzazione e dal perfetto funzionamento con restituzione secondo la buona regola dell'arte.</p>	32,00 -32,00		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²	32,00 -32,00		
	SOMMANO m ²	0,00	47,21	0,00
360 / 748 2A.242.CT.3 5	<p>Opere edili ed architettoniche Finiture a soffitto Controsoffitti Fornitura e posa in opera di lastra continua in cartongesso per ambienti in classe A1</p>	15,00		
	SOMMANO m ²	15,00	51,93	778,95
361 / 749 2A.244.CT.0 7	<p>Opere edili ed architettoniche Finiture a soffitto Controsoffitti Fornitura e posa di controsoffitto tipo "Flameprotect compact marca Duopal" sp. 10mm effetto legno</p>	40,00 -40,00		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²	40,00 -40,00		
	SOMMANO m ²	0,00	161,07	0,00
362 / 762 2A.242.PV.0 001	<p>Opere edili ed architettoniche Finiture a pavimento Pavimentazioni Fornitura e posa di pavimentazione in grès porcellanato, colorazioni chiare in piastrelle 30x30cm WC Altri locali In variante</p>	30,00 550,00 -539,75		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²	580,00 -539,75		
	SOMMANO m ²	40,25	56,17	2'260,84
363 / 768 2A.246.RP.0 001	<p>Opere edili ed architettoniche Finiture murarie Rivestimenti a parete Fornitura e posa di rivestimento a parete in piastrelle di grès porcellanato 30x30cm comprensivo di sigillatura di giunti H=1.8mt Rivestimento in grès a parete</p>	133,33		
	SOMMANO m ²	133,33	54,09	7'211,82
364 / 775 2A.246.TN.0 10	<p>Opere edili ed architettoniche Finiture murarie Tinteggiature a parete Tinteggiatura con idropittura lavabile WC</p>	70,00		
	A RIPORTARE	70,00		2'179'817,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	70,00		2'179'817,89
	Altri locali H media=2.75mt	1'545,50		
	SOMMANO m ²	1'615,50	5,50	8'885,25
365 / 787 2A.242.BT.0 002	Opere edili ed architettoniche Finiture a pavimento Battiscopa e sgusce Fornitura e posa di zoccolino battiscopa in grès porcellatano valutato a metro lineare In variante	550,00 -476,10		
	Sommano positivi m Sommano negativi m	550,00 -476,10		
	SOMMANO m	73,90	25,36	1'874,10
366 / 814 2A.254.PI.00 04	Opere edili ed architettoniche Serramenti interni Porte interne tamburate PORTE INTERNE IN LEGNO DI PRODUZIONE INDUSTRIALE Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallicciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta ad apertura scorrevole fuori muro, con specchiatura predisposta per vetro, completa di binario e mantovana: noce tanganika Porte PI.04	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	691,98	1'383,96
367 / 819 40.P10.D10. 010	Fornitura e posa in opera di tappetino fonoacustico misurato a m ² di pavimento rivestito spessore 10 mm Tappetino acustico WC Altri locali In detrazione	30,00 550,00 -580,00		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m²	580,00 -580,00		
	SOMMANO m ²	0,00	11,21	0,00
368 / 943 2A.254.PI.00 01.g	Opere edili ed architettoniche Serramenti interni Porte interne tamburate Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretatiche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato. E' compresa nel prezzo la griglia di areazione Porte PI.01.g - 70x210 Porte PI.01.g - 90x210	4,00 2,00		
	SOMMANO cad	6,00	482,63	2'895,78
	Parziale Piano 3 (SbCat 9) euro			43'463,22
	Piano 4 (SbCat 10)			
369 / 709 2A.254.PI.00 01	Opere edili ed architettoniche Serramenti interni Porte interne tamburate Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito			
	A R I P O R T A R E			2'194'856,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2'194'856,98
	mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato Porte PI.01 - 90x210 In variante	16,00 1,00		
	SOMMANO cad	17,00	404,37	6'874,29
370 / 750 2A.242.CT.0 30	Opere edili ed architettoniche Finiture a soffitto Controsoffitti Controsoffitto in pannelli di gesso rivestiti sul lato posteriore con un foglio isolante in fibre di poliestere e sul lato a vista con una pellicola a base di carta argento, dimensioni 600 x 1200 mm, montati su struttura metallica a vista, compresa, ancorata alla struttura muraria soprastante mediante pendinatura regolabile, in ambienti ad alta frequentazione e con tassi di umidità fino al 90%, compresi profili perimetrali:pannelli a superficie non forata, reazione al fuoco euroclasse B - s1, d0. ed ogni altro onere necessario alla corretta e completa realizzazione e dal perfetto funzionamento con restituzione secondo la buona regola dell'arte.	160,00 -82,96		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²	160,00 -82,96		
	SOMMANO m ²	77,04	55,81	4'299,60
371 / 751 2A.242.CT.0 30	Opere edili ed architettoniche Finiture a soffitto Controsoffitti Controsoffitto in pannelli di gesso rivestiti sul lato posteriore con un foglio isolante in fibre di poliestere e sul lato a vista con una pellicola a base di carta argento, dimensioni 600 x 1200 mm, montati su struttura metallica a vista, compresa, ancorata alla struttura muraria soprastante mediante pendinatura regolabile, in ambienti ad alta frequentazione e con tassi di umidità fino al 90%, compresi profili perimetrali:pannelli a superficie non forata, reazione al fuoco euroclasse B - s1, d0. ed ogni altro onere necessario alla corretta e completa realizzazione e dal perfetto funzionamento con restituzione secondo la buona regola dell'arte.			
	In variante	77,00		
	SOMMANO m ²	77,00	55,81	4'297,37
372 / 753 2A.244.CT.0 6	Opere edili ed architettoniche Finiture a soffitto Controsoffitti Corpo Nord In variante	225,00 70,00		
	SOMMANO m ²	295,00	55,67	16'422,65
373 / 754 2A.242.CT.0 11	Opere edili ed architettoniche Finiture a soffitto Controsoffitti Controsoffitto interno ribassato realizzato con lastre in gesso antiumido rivestito su orditura metallica doppia. L'orditura metallica sarà realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10327, con resistenza in nebbia salina 72h, spessore 0,6 mm, delle dimensioni di: Guide perimetrali U30/27/30 mm; Profili C 27/50/27 mm, sia per l'orditura primaria fissata al solaio tramite un adeguato numero di appositi ganci di tipo rigido e regolabili costituito da pendino rigido, gancio e doppio coppiglio in acciaio spessore 10/10, che per l'orditura secondaria, ancorata alla primaria tramite appositi ganci di unione ortogonale e posta ad interasse non superiore a 500 mm isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. I profili saranno conformi alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito" con attestato di conformità CE, in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-ISO 9001-2008. ed ogni altro onere necessario alla corretta e completa realizzazione e dal perfetto			
	A R I P O R T A R E			2'226'750,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2'226'750,89
	funzionamento con restituzione secondo la buona regola dell'arte.	27,00		
		SOMMANO m ² 27,00	47,21	1'274,67
374 / 755 2A.242.CT.3 5	Opere edili ed architettoniche Finiture a soffitto Controsoffitti Fornitura e posa in opera di lastra continua in cartongesso per ambienti in classe A1	15,00		
	In variante	25,00		
		SOMMANO m ² 40,00	51,93	2'077,20
375 / 756 2A.244.CT.0 7	Opere edili ed architettoniche Finiture a soffitto Controsoffitti Fornitura e posa di controsoffitto tipo "Flameprotect compact marca Duropal" sp. 10mm effetto legno	75,00		
	In detrazione	-75,00		
		Sommano positivi m ² 75,00		
		Sommano negativi m ² -75,00		
		SOMMANO m ² 0,00	161,07	0,00
376 / 763 2A.242.PV.0 001	Opere edili ed architettoniche Finiture a pavimento Pavimentazioni Fornitura e posa di pavimentazione in grès porcellanato, colorazioni chiare in piastrelle 30x30cm WC Altri locali In variante	32,00		
		575,00		
		-578,00		
		Sommano positivi m ² 607,00		
		Sommano negativi m ² -578,00		
		SOMMANO m ² 29,00	56,17	1'628,93
377 / 769 2A.246.RP.0 001	Opere edili ed architettoniche Finiture murarie Rivestimenti a parete Fornitura e posa di rivestimento a parete in piastrelle di grès porcellanato 30x30cm comprensivo di sigillatura di giunti H=1.8mt Rivestimento in grès a parete	93,85		
		SOMMANO m ² 93,85	54,09	5'076,35
378 / 776 2A.246.TN.0 10	Opere edili ed architettoniche Finiture murarie Tinteggiature a parete Tinteggiatura con idropittura lavabile WC Altri locali H media=2.75mt	70,00		
		1'573,00		
		SOMMANO m ² 1'643,00	5,50	9'036,50
379 / 788 2A.242.BT.0 002	Opere edili ed architettoniche Finiture a pavimento Battiscopa e sgusce Fornitura e posa di zoccolino battiscopa in grès porcellanato valutato a metro lineare	600,00		
	In variante	-547,76		
	A R I P O R T A R E	52,24		2'245'844,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	52,24		2'245'844,54
	Sommano positivi m	600,00		
	Sommano negativi m	-547,76		
	SOMMANO m	52,24	25,36	1'324,81
380 / 815 2A.254.PI.00 04	Opere edili ed architettoniche Serramenti interni Porte interne tamburate PORTE INTERNE IN LEGNO DI PRODUZIONE INDUSTRIALE Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta ad apertura scorrevole fuori muro, con specchiatura predisposta per vetro, completa di binario e mantovana: noce tanganika Porta PI.04	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	691,98	691,98
381 / 820 40.P10.D10. 010	Fornitura e posa in opera di tappetino fonoacustico misurato a m² di pavimento rivestito spessore 10 mm Tappetino acustico WC Altri locali In detrazione	32,00		
	Sommano positivi m²	607,00		
	Sommano negativi m²	-607,00		
	SOMMANO m²	0,00	11,21	0,00
382 / 944 2A.254.PI.00 01.1	Opere edili ed architettoniche Serramenti interni Porte interne tamburate Fornitura e posa in opera di Porta acustica da 42 dB - 120x210. Fornitura di porta ad'anta completa di imbotte in ferro da montare su muratura sp. 160 mm e battente bordato con profilo. Così composta: - Imbotte in ferro verniciato di tipo non telescopico da montare su parete sp. 160 mm per spessore di muro non variabile, guarnizione doppia di battuta, n° 3 cerniere V8087 wf nichelate per anta. (profilo imbotte squadrato dritto) - Imbotte rivestita internamente con lana di roccia - Battente ad un'anta, sp. 58 mm in laminato ignifugo abet TINTA UNITA sp. 0,9 mm realizzato con materiali ignifughi, e con listello perimetrale in legno duro - Lati verticali e superiore del battente realizzati in massello di legno duro fresato per la battuta, bordato con ABS stessa tinta o tipo OX arg. parte fresata rivestita con profilo "L" verniciata come imbotte (colore bordo ABS da definire in base al colore scelto di laminato) - paraspiro certificato nella parte inferiore dell'anta - Serratura tipo Yale - cilindro a tre chiavi - Maniglia serie in acciaio inox di tipo antiappiglio E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte. Porte PI.01 - 120x210 In variante	3,00		
	Sommano positivi cad	3,00		
	Sommano negativi cad	-1,00		
	SOMMANO cad	2,00	827,00	1'654,00
383 / 945 2A.254.PI.00 01.g	Opere edili ed architettoniche Serramenti interni Porte interne tamburate Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretatiche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato. E' compresa nel prezzo la griglia di			
	A R I P O R T A R E			2'249'515,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2'249'515,33
	areazione Porta PI.01.g - 70x210 Porta PI.01.g - 90x210	2,00 5,00		
	SOMMANO cad	7,00	482,63	3'378,41
384 / 954 2A.246.TN.0 20	Opere edili ed architettoniche Finiture murarie Tinteggiature a parete Fornitura e posa in opera di pittura fotocatalitica Ecoattiva a smalto murale satinato o lucido a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, comprensivo di fondo di preparazione con primer in dispersione acquosa. Ambulatori	150,00		
	SOMMANO m ²	150,00	7,51	1'126,50
	Parziale Piano 4 (SbCat 10) euro			59'163,26
Piano Copertura (SbCat 11)				
385 / 778 2A.264.GO.0 001	Opere edili ed architettoniche Opere da fabbro Grigliati orizzontali Grigliato di tipo pressato in acciaio zincato a caldo, in pannelli bordati, pedonali e carrabili, con piatti portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, in opera completi di ganci fermagrigliato, controtelai ed accessori, compresa posa e assistenza muraria: - spessore 5 mm - 30kg/mq Cavedi	2,70 5,20 2,90		
	SOMMANO m ²	10,80	132,83	1'434,56
386 / 779 2A.266.PL.0 001	Opere edili ed architettoniche Lattonomie e sistemi anticaduta Gronde e pluviali Canali di gronda compresa la necessaria ferramenta di ancoraggio e sostegno, i pezzi speciali, tramogge, squadre: in lastra di rame, spessore 8/10 mm, sviluppo 25 cm.	200,00		
	SOMMANO m	200,00	91,82	18'364,00
387 / 811 2A.254.PI.00 01	Opere edili ed architettoniche Serramenti interni Porte interne tamburate Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretatiche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	404,37	404,37
	Parziale Piano Copertura (SbCat 11) euro Parziale FIT OUT EDILE (Cat 8) euro			20'202,93 386'630,54
DISTRIBUZIONI IMPIANTISTICHE (Cat 9) Generale (SbCat 4)				
388 / 791 2A.270.IM.0	Assistenze murarie impianti meccanici Assistenze murarie impianti meccanici			
	A R I P O R T A R E			2'274'223,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			2'274'223,17
005	Assistenze murarie impianti meccanici. Valutazione a corpo Impianti meccanici	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	60'000,00	60'000,00
389 / 792 2A.270.IE.00 05	Opere edili ed architettoniche Lattonomie e sistemi anticaduta Impianti meccanici Assistenze murarie impianti elettrici e speciali. Valutazione a corpo Impianti elettrici	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	47'000,00	47'000,00
	Parziale Generale (SbCat 4) euro			107'000,00
	Parziale DISTRIBUZIONI IMPIANTISTICHE (Cat 9) euro			107'000,00
	OPERE IN VARIANTE (Cat 12) Aree esterne (SbCat 2)			
390 / 964 ART. G	Opere per predisposizione impianto semaforico stradale	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	11'108,40	11'108,40
	Parziale Aree esterne (SbCat 2) euro			11'108,40
	Blocco Nord (SbCat 3)			
391 / 918 A.19.012.001	Fornitura e posa in opera di pavimento in gomma di primaria marca, provvisto di marcatura CE (UNI EN 1817), esente da alogeni, cadmio, plastificanti e nitrosamine, formaldeide ed amianto, costituita da gomma sintetica al 100% e non rigenerata, calandrata, vulcanizzata, stabilizzata composta da una base monocromatica nella quale sono inseriti granuli vulcanizzati di identica composizione che formano un manto omogeneo con superficie gofrata, opaca e antiriflesso, sottoposto durante la fase di vulcanizzazione, ad un trattamento meccanico che consente di raggiungere una durezza superiore e una estrema compattazione e densità superficiale senza inficiare in alcun modo la resilienza caratteristica della pavimentazione, anzi ottenendo un aumento della sua stabilità dimensionale. Le giunzioni saranno saldate termicamente con un cordolo specifico di stesso colore del fondo o in contrasto. La posa avverrà secondo le indicazioni fornite dalla Direzione Lavori o in base a quanto riportato sui disegni esecutivi. Caratteristiche tecnico-prestazionali : PROPRIETA' GENERALI: - Durezza; ISO 7619; Shore; 90A - Impronta residua (dopo carico statico); EN 433; 0,05 mm - Resistenza all'abrasione ISO 4649 metodo A carico vert. 5 N; 180mmc - Stabilità dimensionale EN 434; < 0,4% - Flessibilità (diametro del mandrino 20 mm) EN 435 metodo A nessuna fessurazione - Solidità del colore alla luce artificiale EN 20105-B02 metodo 3; scala dei blu > 6, scala dei grigi >3 - Resistenza alla bruciatura da sigaretta EN 1399 metodo A > 4, metodo B > 3 - Classificazione EN 685; classe 21-23/31-34/41-42 - Resistenza all'azione di una sedia a rotelle EN 425 adatta. Il pavimento in opera dovrà rispondere ai requisiti antiscivolo previsti dal D.M. 236/89 con misura sulla pavimentazione finita del coefficiente di attrito dinamico, rilevato secondo il metodo della B.C.R.A. (British Ceramic Research Association) sia su superficie asciutta che bagnata e dovrà avere classe R9 minimo DIN 51130 ovvero UNI EN 13893 $\mu > o = 0,30$ dinamico e statico. E' facoltà del collaudatore e del Direttore dei Lavori di richiedere, per ogni diversa tipologia di pavimentazione, la certificazione di prova effettuata da un laboratorio ufficiale il cui onere si considera compreso nel prezzo. PROPRIETA' ESSENZIALI: - Reazione al fuoco; CSE RF2/75-A RF3/77; ex CLASSE 1 secondo DM 15 marzo 2005 - Reazione al fuoco; DIN 4102; CLASSE B1 - Resistenza allo scivolamento; DIN 51130 R9 min. ovvero UNI EN 13893 $\mu > o = 0,30$ dinamico e statico. - Miglioramento del rumore da calpestio; DIN 52210ISO 140 / VIII; 4dB . ALTRE PROPRIETA' - Resistenza elettrica; EN 1081; >10 (10) Ohm - Propensione all'accumulo di cariche elettrostatiche; EN 1815; antistatico,< 2 KV - Resistenza alle macchie; EN 423; nessuna alterazione della superficie Il pavimento dovrà essere conforme alla normativa UNI EN 1817. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri seguenti: - Le assistenze murarie, la termosaldatura dei giunti tra i fogli, la creazione di fasce o riquadri di diverso colore o la posa a scacchiera in due colori; - La scelta della tonalità dei colori a cura della Direzione Lavori su apposita campionatura di idonea dimensione (quadrato minimo di 60x60 cm); - L'uso di collanti ecologici in dispersione acquosa; - la creazione di pendenze ed il raccordo con l'elemento battiscopa; - Il nolo delle attrezzature necessarie, la fornitura e posa in opera di tutti i materiali ed accessori occorrenti; - I tagli, lo sfido, ed il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta con i relativi oneri di conferimento; - Il risvolto sulle pareti perimetrali a formare il battiscopa; - Il nolo delle attrezzature necessarie e la fornitura dei materiali ed accessori occorrenti; - Il tiro in alto e la movimentazione dei materiali fino al luogo di posa; - Ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Modalità di misura: Misura della superficie effettivamente realizzata secondo i diversi spessori. In teli di spessore 3.0 mm Ingresso	92,30		
	A RIPORTARE	92,30		2'392'331,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	92,30		2'392'331,57
	Piano primo - secondo - terzo Piano quarto	139,50 92,30		
	SOMMANO m²	324,10	62,33	20'201,15
392 / 919 A.19.012.003	Fornitura e posa in opera di pavimento in gomma di primaria marca, provvisto di marcatura CE (UNI EN 1817), esente da alogeni, cadmio, plastificanti e nitrosamine, formaldeide ed amianto, costituita da gomma sintetica al 100% e non rigenerata, calandrata, vulcanizzata, stabilizzata composta da una base monocromatica nella quale sono inseriti granuli vulcanizzati di identica composizione che formano un manto omogeneo con superficie goffrata, opaca e antiriflesso, sottoposto durante la fase di vulcanizzazione, ad un trattamento meccanico che consente di raggiungere una durezza superiore e una estrema compattazione e densità superficiale senza inficiare in alcun modo la resilienza caratteristica della pavimentazione, anzi ottenendo un aumento della sua stabilità dimensionale. Le giunzioni saranno saldate termicamente con un cordolo specifico di stesso colore del fondo o in contrasto. La posa avverrà secondo le indicazioni fornite dalla Direzione Lavori o in base a quanto riportato sui disegni esecutivi. Caratteristiche tecnico-prestazionali : PROPRIETA' GENERALI: - Durezza; ISO 7619; Shore; 90A - Impronta residua (dopo carico statico); EN 433; 0,05 mm - Resistenza all'abrasione ISO 4649 metodo A carico vert. 5 N; 180mmc - Stabilità dimensionale EN 434; < 0,4% - Flessibilità (diametro del mandrino 20 mm) EN 435 metodo A nessuna fessurazione - Solidità del colore alla luce artificiale EN 20105-B02 metodo 3; scala dei blu > 6, scala dei grigi >3 - Resistenza alla bruciatura da sigaretta EN 1399 metodo A > 4, metodo B > 3 - Classificazione EN 685; classe 21-23/31-34/41-42 - Resistenza all'azione di una sedia a rotelle EN 425 adatta. Il pavimento in opera dovrà rispondere ai requisiti antiscivolo previsti dal D.M. 236/89 con misura sulla pavimentazione finita del coefficiente di attrito dinamico, rilevato secondo il metodo della B.C.R.A. (British Ceramic Research Association) sia su superficie asciutta che bagnata e dovrà avere classe R9 minimo DIN 51130 ovvero UNI EN 13893 $\mu > 0 = 0,30$ dinamico e statico. E' facoltà del collaudatore e del Direttore dei Lavori di richiedere, per ogni diversa tipologia di pavimentazione, la certificazione di prova effettuata da un laboratorio ufficiale il cui onere si considera compreso nel prezzo. PROPRIETA' ESSENZIALI: - Reazione al fuoco; CSE RF2/75-A RF3/77; ex CLASSE 1 secondo DM 15 marzo 2005 - Reazione al fuoco; DIN 4102; CLASSE B1 - Resistenza allo scivolamento; DIN 51130 R9 min. ovvero UNI EN 13893 $\mu > 0 = 0,30$ dinamico e statico. - Miglioramento del rumore da calpestio; DIN 52210ISO 140 / VIII; 4dB . ALTRE PROPRIETA' - Resistenza elettrica; EN 1081; >10 (10) Ohm - Propensione all'accumulo di cariche elettrostatiche; EN 1815; antistatico, < 2 KV - Resistenza alle macchie; EN 423; nessuna alterazione della superficie Il pavimento dovrà essere conforme alla normativa UNI EN 1817. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri seguenti: - Le assistenze murarie, la termosaldatura dei giunti tra i fogli, la creazione di fasce o riquadri di diverso colore o la posa a scacchiera in due colori; - La scelta della tonalità dei colori a cura della Direzione Lavori su apposita campionatura di idonea dimensione (quadro minimo di 60x60 cm); - L'uso di collanti ecologici in dispersione acquosa; - la creazione di pendenze ed il raccordo con l'elemento battiscopa; - Il nolo delle attrezzature necessarie, la fornitura e posa in opera di tutti i materiali ed accessori occorrenti; - I tagli, lo sfido, ed il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta con i relativi oneri di conferimento; - Il risvolto sulle pareti perimetrali a formare il battiscopa; - Il nolo delle attrezzature necessarie e la fornitura dei materiali ed accessori occorrenti; - Il tiro in alto e la movimentazione dei materiali fino al luogo di posa; - Ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Modalità di misura: Misura della superficie effettivamente realizzata secondo i diversi spessori. Sovrapprezzo per resistenza allo scivolamento DIN 51130 > R9 - UNI EN 13893 > 0,30 come da indicazioni di progetto. Ingresso Piano primo - secondo - terzo Piano quarto	92,30 139,50 92,30		
	SOMMANO m²	324,10	1,65	534,77
393 / 920 N.P.004	Fornitura e posa in opera di parapetto di acciaio e vetro	19,80		
	SOMMANO mq	19,80	250,00	4'950,00
394 / 921 235031b	Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate: per protezione di elementi in acciaio: per classe REI 60 Colonne Travi	317,97 36,39 390,98 69,72 208,20		
	SOMMANO mq	1'023,26	19,74	20'199,15
395 / 922 195002b	Controsoffitto in lastre di cartongesso, tipo A a norma EN 520, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), reazione al fuoco Euroclasse A2-s1, d0, fissate mediante viti autoproforanti ad una struttura costituita da			
	A R I P O R T A R E			2'438'216,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2'438'216,64
	profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 15 mm	324,10		
	SOMMANO mq	324,10	27,75	8'993,78
396 / 959 ART. B	Smaltimento rifiuti da demolizione relative allo strip-out blocco nord	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	119'213,95	119'213,95
397 / 962 ART. E	Opere demolizione corpo Nord	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	275'739,60	275'739,60
	Parziale Blocco Nord (SbCat 3) euro			449'832,40
	Generale (SbCat 4)			
398 / 914 25.A05.E10. 015	Scrostamento intonaco fino al vivo della muratura, esterno, su muratura di mattoni o calcestruzzo Rimozione parti in rilievo	280,00		
	SOMMANO m ²	280,00	7,33	2'052,40
399 / 915 25.A54.A10. 030	Intonaco esterno in malta cementizia strato di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm. Raddrizzatura parti in rilievo	280,00		
	SOMMANO m ²	280,00	12,67	3'547,60
400 / 916 115192a	Spalletta di finestre già preparate, della larghezza media di 30 cm, eseguita con pannelli rigidi in materiale isolante, rispondenti alle norme ETICS, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), incollati al supporto con malta adesiva a base di cemento e polimeri sintetici, compresi intonaco di base armato con rete in fibra di vetro antialcalina densità >= 145 g/mq e intonaco di finitura a spessore conforme ad ETAG 004, con pannelli di spessore medio 20 mm: collegamento al serramento con guarnizione sigillante autoadesiva e sovrainfoncabile, precompressa e autoespandente in schiuma poliuretana morbida per la tenuta all'aria e all'acqua: polistirene espanso sinterizzato, densità 15-18 Kg/mc secondo UNI EN 13163, classe di reazione al fuoco E secondo UNI EN ISO 11925-2, conducibilità termica lambda <= 0,036 W/mK secondo UNI EN 12667	250,00		
	SOMMANO m	250,00	25,84	6'460,00
401 / 917 N.P.001	Fornitura e posa di piane isolate modello LITHOPOR colore white carrara.	206,50		
	SOMMANO m	206,50	252,73	52'188,74
402 / 958 ART. A	Sondaggi ordinati da d.II. Con disposizione operativa n° 1 del 20/01/2023	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	3'560,40	3'560,40
403 / 960 ART. C	Smaltimento rifiuti da demolizione relative allo strip-out blocco centrale e blocco sud	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	378'212,59	378'212,59
404 / 961	Smaltimento di FAV e ferodi			
	A R I P O R T A R E			3'288'185,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			3'288'185,70
ART. D		1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	75'267,50	75'267,50
405 / 963 ART. F	Oneri trasporto a discarica autorizzata materiale proveniente da demolizione blocco nord e blocco centrale	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	83'203,36	83'203,36
406 / 965 NP1000	FPO vano corsa ascensori panoramici in vetro ed acciaio atti a contenere i due ascensori presenti in CME che non contemplava tale lavorazione	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	60'000,00	120'000,00
	Parziale Generale (SbCat 4) euro			724'492,59
	Piano -1 (SbCat 5)			
407 / 821 25.A05.H01. 010	Smontaggio e recupero delle parti riutilizzabili, incluso accantonamento nell'ambito del cantiere, di: ringhiere, cancellate metalliche a semplice disegno (misurazione minima 2 m²)	5,12		
	SOMMANO m²	5,12	13,48	69,02
408 / 824 N.P.003	Fornitura e posa di smalto per pavimenti industriali previa stesura primer e preparazione fondo con passaggio monospazzola Smalto tipo Blanchon di colore grigio medio da posare in due mani.	242,06		
	SOMMANO mq	242,06	25,30	6'124,12
	Parziale Piano -1 (SbCat 5) euro			6'193,14
	Piano 0 (SbCat 6)			
409 / 725 A.18.003.004	Fornitura e posa in opera di controsoffitto di primaria marca, in pannelli di cm 60x60 spessori da 15 mm. Costituiti da fibra minerale naturale, in particolare da fibre di basalto e leganti, esente da amianto e formaldeide. Le superfici dei pannelli sono finite con due mani di colore bianco o come specificato nei tipi con apposizione di foglio di alluminio o con trattamento antibatterico tipo Sanitas. Accessibilità totale per ispezione e manutenzione. Pannello ignifugo con comportamento in classe di reazione al fuoco I (o equivalente secondo DM 15 marzo 2005) e idoneo a garantire resistenza REI 120 del solaio alle condizioni di posa. Coefficiente di conducibilità termica di 0,065 W/mK; coefficiente di riflessione della luce pari al 75/80% per superficie bianca; peso medio dei pannelli circa 6,5 Kg/mq; peso medio dell'intelaiatura metallica da Kg 1 a Kg 4 per mq a seconda del sistema. La struttura verrà pendinata tramite barre rigide e relativi componenti di posa. Qualora il pannello venga modificato nel suo modulo per esigenze di posa dovranno essere ricreate le sezioni dei bordi originali per poter mantenere la continuità di posa. Compresi tutti gli accessori per il montaggio, gli accantieramenti, i tagli, gli sfridi, i ponti di servizio e i sollevamenti e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità e DOP del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Dimensionamento della struttura metallica determinato in funzione della sollecitazione sismica del luogo nonchè del modello e marca effettivamente utilizzati: al proposito si intendono inclusi gli oneri relativi alla preventiva redazione di apposita relazione di calcolo da approvarsi preventivamente dalla DL, nonchè delle eventuali elaborazioni previste da DGR 2272/2016 e s.m.i. (compresa asseverazione a firma di professionista abilitato). Misurazione della superficie effettivamente posata. Struttura nascosta finitura liscia bianca.	68,40		
	SOMMANO m²	68,40	45,41	3'106,04
	A R I P O R T A R E			3'575'955,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			3'575'955,74
410 / 829 25.A74.A20. 010	Sola posa in opera di stipiti ed architravi in ardesia, marmo, granito e simili, dello spessore fino a 4 cm eseguita con apposito collante, compresi gli eventuali ancoraggi, la sigillatura dei giunti della larghezza minore uguale a 25 cm. Assimilato a posa in opera di architravi in cls	6,40		
	SOMMANO m	6,40	41,65	266,56
411 / 830 A63102e	Elementi armati in calcestruzzo aerato autoclavato per voltini e architravi, conformi alla norma EN 12602 e EN 845-2, densità 600 kg/mc, reazione al fuoco Euroclasse A1, conducibilità termica micron da 0,16 W/mK: per muri di tamponamento portante, altezza fino a 25 cm: lunghezza 300 cm, spessore 20 cm FE.09	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	227,14	454,28
412 / 832 N.P.002	Posa di Primer promotore di adesione universale per intonaci, rasature e adesivi cementizi, pressoché inodore, pronto all'uso, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili, per interni e esterni, Rasatura cementizia tissotropica per applicazione anche in verticale ad asciugamento ultrarapido, per spessori da 1 a 20 mm e successiva Rasatura cementizia tissotropica, applicabile anche in verticale, per spessori da 1 a 5 mm; Preparazione posa pavimento in gomma sia su piastrelle sia su massetti. Con passaggio finale di monospazzola. Zoccolino Pavimento In variante	119,69 551,00		
	SOMMANO mq	670,69	22,77	15'271,61
413 / 833 A.19.012.001	Fornitura e posa in opera di pavimento in gomma di primaria marca, provvisto di marcatura CE (UNI EN 1817), esente da alogeni, cadmio, plastificanti e nitrosamine, formaldeide ed amianto, costituita da gomma sintetica al 100% e non rigenerata, calandrata, vulcanizzata, stabilizzata composta da una base monocromatica nella quale sono inseriti granuli vulcanizzati di identica composizione che formano un manto omogeneo con superficie gofrata, opaca e antiriflesso, sottoposto durante la fase di vulcanizzazione, ad un trattamento meccanico che consente di raggiungere una durezza superiore e una estrema compattazione e densità superficiale senza inficiare in alcun modo la resilienza caratteristica della pavimentazione, anzi ottenendo un aumento della sua stabilità dimensionale. Le giunzioni saranno saldate termicamente con un cordolo specifico di stesso colore del fondo o in contrasto. La posa avverrà secondo le indicazioni fornite dalla Direzione Lavori o in base a quanto riportato sui disegni esecutivi. Caratteristiche tecnico-prestazionali : PROPRIETA' GENERALI: - Durezza; ISO 7619; Shore; 90A - Impronta residua (dopo carico statico); EN 433; 0,05 mm - Resistenza all'abrasione ISO 4649 metodo A carico vert. 5 N; 180mmc - Stabilità dimensionale EN 434; < 0,4% - Flessibilità (diametro del mandrino 20 mm) EN 435 metodo A nessuna fessurazione - Solidità del colore alla luce artificiale EN 20105-B02 metodo 3; scala dei blu > 6, scala dei grigi >3 - Resistenza alla bruciatura da sigaretta EN 1399 metodo A > 4, metodo B > 3 - Classificazione EN 685; classe 21-23/31-34/41-42 - Resistenza all'azione di una sedia a rotelle EN 425 adatta. Il pavimento in opera dovrà rispondere ai requisiti antiscivolo previsti dal D.M. 236/89 con misura sulla pavimentazione finita del coefficiente di attrito dinamico, rilevato secondo il metodo della B.C.R.A. (British Ceramic Research Association) sia su superficie asciutta che bagnata e dovrà avere classe R9 minimo DIN 51130 ovvero UNI EN 13893 $\mu > 0 = 0,30$ dinamico e statico. E' facoltà del collaudatore e del Direttore dei Lavori di richiedere, per ogni diversa tipologia di pavimentazione, la certificazione di prova effettuata da un laboratorio ufficiale il cui onere si considera compreso nel prezzo. PROPRIETA' ESSENZIALI: - Reazione al fuoco; CSE RF2/75-A RF3/77; ex CLASSE 1 secondo DM 15 marzo 2005 - Reazione al fuoco; DIN 4102; CLASSE B1 - Resistenza allo scivolamento; DIN 51130 R9 min. ovvero UNI EN 13893 $\mu > 0 = 0,30$ dinamico e statico. - Miglioramento del rumore da calpestio; DIN 52210/ISO 140 / VIII; 4dB . ALTRE PROPRIETA' - Resistenza elettrica; EN 1081; >10 (10) Ohm - Propensione all'accumulo di cariche elettrostatiche; EN 1815; antistatico, < 2 KV - Resistenza alle macchie; EN 423; nessuna alterazione della superficie Il pavimento dovrà essere conforme alla normativa UNI EN 1817. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri seguenti: - Le assistenze murarie, la termosaldatura dei giunti tra i fogli, la creazione di fasce o riquadri di diverso colore o la posa a scacchiera in due colori; - La scelta della tonalità dei colori a cura della Direzione Lavori su apposita campionatura di idonea dimensione (quadrotto minimo di 60x60 cm); - L'uso di collanti ecologici in dispersione acquosa; - la creazione di pendenze ed il raccordo con l'elemento battiscopa; - Il nolo delle attrezzature necessarie, la fornitura e posa in opera di tutti i materiali ed accessori occorrenti; - I tagli, lo sfido, ed il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta con i relativi oneri di conferimento; - Il risvolto sulle pareti perimetrali a formare il battiscopa; - Il nolo delle attrezzature necessarie e la fornitura dei materiali ed accessori occorrenti; - Il tiro in alto e la movimentazione dei materiali fino al luogo di posa; - Ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Modalità di misura: Misura della superficie effettivamente realizzata secondo i diversi spessori. In teli di spessore 3.0 mm Zoccolino Pavimento	119,69 551,31		
	SOMMANO m ²	671,00	62,33	41'823,43
	A R I P O R T A R E			3'633'771,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			3'633'771,62
414 / 834 A.19.012.003	Fornitura e posa in opera di pavimento in gomma di primaria marca, provvisto di marcatura CE (UNI EN 1817), esente da alogeni, cadmio, plastificanti e nitrosamine, formaldeide ed amianto, costituita da gomma sintetica al 100% e non rigenerata, calandrata, vulcanizzata, stabilizzata composta da una base monocromatica nella quale sono inseriti granuli vulcanizzati di identica composizione che formano un manto omogeneo con superficie gofrata, opaca e antiriflesso, sottoposto durante la fase di vulcanizzazione, ad un trattamento meccanico che consente di raggiungere una durezza superiore e una estrema compattazione e densità superficiale senza inficiare in alcun modo la resilienza caratteristica della pavimentazione, anzi ottenendo un aumento della sua stabilità dimensionale. Le giunzioni saranno saldate termicamente con un cordolo specifico di stesso colore del fondo o in contrasto. La posa avverrà secondo le indicazioni fornite dalla Direzione Lavori o in base a quanto riportato sui disegni esecutivi. Caratteristiche tecnico-prestazionali : PROPRIETA' GENERALI: - Durezza; ISO 7619; Shore; 90A - Impronta residua (dopo carico statico); EN 433; 0,05 mm - Resistenza all'abrasione ISO 4649 metodo A carico vert. 5 N; 180mmc - Stabilità dimensionale EN 434; < 0,4% - Flessibilità (diametro del mandrino 20 mm) EN 435 metodo A nessuna fessurazione - Solidità del colore alla luce artificiale EN 20105-B02 metodo 3; scala dei blu > 6, scala dei grigi >3 - Resistenza alla bruciatura da sigaretta EN 1399 metodo A > 4, metodo B > 3 - Classificazione EN 685; classe 21-23/31-34/41-42 - Resistenza all'azione di una sedia a rotelle EN 425 adatta. Il pavimento in opera dovrà rispondere ai requisiti antiscivolo previsti dal D.M. 236/89 con misura sulla pavimentazione finita del coefficiente di attrito dinamico, rilevato secondo il metodo della B.C.R.A. (British Ceramic Research Association) sia su superficie asciutta che bagnata e dovrà avere classe R9 minimo DIN 51130 ovvero UNI EN 13893 $\mu > o = 0,30$ dinamico e statico. E' facoltà del collaudatore e del Direttore dei Lavori di richiedere, per ogni diversa tipologia di pavimentazione, la certificazione di prova effettuata da un laboratorio ufficiale il cui onere si considera compreso nel prezzo. PROPRIETA' ESSENZIALI: - Reazione al fuoco; CSE RF2/75-A RF3/77; ex CLASSE 1 secondo DM 15 marzo 2005 - Reazione al fuoco; DIN 4102; CLASSE B1 - Resistenza allo scivolamento; DIN 51130 R9 min. ovvero UNI EN 13893 $\mu > o = 0,30$ dinamico e statico. - Miglioramento del rumore da calpestio; DIN 52210ISO 140 / VIII; 4dB . ALTRE PROPRIETA' - Resistenza elettrica; EN 1081; >10 (10) Ohm - Propensione all'accumulo di cariche elettrostatiche; EN 1815; antistatico,< 2 KV - Resistenza alle macchie; EN 423; nessuna alterazione della superficie Il pavimento dovrà essere conforme alla normativa UNI EN 1817. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri seguenti: - Le assistenze murarie, la termosaldatura dei giunti tra i fogli, la creazione di fasce o riquadri di diverso colore o la posa a scacchiera in due colori; - La scelta della tonalità dei colori a cura della Direzione Lavori su apposita campionatura di idonea dimensione (quadro minimo di 60x60 cm); - L'uso di collanti ecologici in dispersione acquosa; - la creazione di pendenze ed il raccordo con l'elemento battiscopa; - Il nolo delle attrezzature necessarie, la fornitura e posa in opera di tutti i materiali ed accessori occorrenti; - I tagli, lo sfido, ed il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta con i relativi oneri di conferimento; - Il risvolto sulle pareti perimetrali a formare il battiscopa; - Il nolo delle attrezzature necessarie e la fornitura dei materiali ed accessori occorrenti; - Il tiro in alto e la movimentazione dei materiali fino al luogo di posa; - Ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Modalità di misura: Misura della superficie effettivamente realizzata secondo i diversi spessori. Sovrapprezzo per resistenza allo scivolamento DIN 51130 > R9 - UNI EN 13893 > 0,30 come da indicazioni di progetto.			
	In variante	119,69 551,31		
	SOMMANO m ²	671,00	1,65	1'107,15
415 / 835 175053	Zoccolino in pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante	478,76		
	SOMMANO m	478,76	6,98	3'341,74
416 / 836 N.P.003	Fornitura e posa di smalto per pavimenti industriali previa stesura primer e preparazione fondo con passaggio monospazzola Smalto tipo Blanchon di colore grigio medio da posare in due mani.	194,80		
	SOMMANO mq	194,80	25,30	4'928,44
	Parziale Piano 0 (SbCat 6) euro			70'299,25
	Piano 1 (SbCat 7)			
417 / 732 A.18.003.004	Fornitura e posa in opera di controsoffitto di primaria marca, in pannelli di cm 60x60 spessori da 15 mm. Costituiti da fibra minerale naturale, in particolare da fibre di basalto e leganti, esente da amianto e formaldeide. Le superfici dei pannelli sono finite con due mani di colore bianco o come specificato nei tipi con apposizione di foglio di alluminio o con trattamento antibatterico tipo Sanitas. Accessibilità totale per ispezione e manutenzione. Pannello ignifugo con comportamento in classe di reazione al fuoco 1 (o equivalente secondo DM 15 marzo 2005) e idoneo a garantire resistenza REI 120 del solaio alle condizioni di posa. Coefficiente di conducibilità termica di 0,065 W/mK; coefficiente di riflessione della luce pari al 75/80% per superficie bianca; peso medio dei pannelli circa 6,5 Kg/mq;			
	A R I P O R T A R E			3'643'148,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			3'643'148,95
	<p>peso medio dell'intelaiatura metallica da Kg 1 a Kg 4 per mq a seconda del sistema. La struttura verrà pendinata tramite barre rigide e relativi componenti di posa. Qualora il pannello venga modificato nel suo modulo per esigenze di posa dovranno essere ricreate le sezioni dei bordi originali per poter mantenere la continuità di posa. Compresi tutti gli accessori per il montaggio, gli accantieramenti, i tagli, gli sfridi, i ponti di servizio e i sollevamenti e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità e DOP del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Dimensionamento della struttura metallica determinato in funzione della sollecitazione sismica del luogo nonchè del modello e marca effettivamente utilizzati: al proposito si intendono inclusi gli oneri relativi alla preventiva redazione di apposita relazione di calcolo da approvarsi preventivamente dalla DL, nonchè delle eventuali elaborazioni previste da DGR 2272/2016 e s.m.i. (compresa asseverazione a firma di professionista abilitato). Misurazione della superficie effettivamente posata. Struttura nascosta finitura liscia bianca.</p> <p>In variante</p>	134,64		
	SOMMANO m ²	134,64	45,41	6'114,00
418 / 837 25.A05.H01. 010	Smontaggio e recupero delle parti riutilizzabili, incluso accantonamento nell'ambito del cantiere, di: ringhiere, cancellate metalliche a semplice disegno (misurazione minima 2 m ²)	19,44		
	SOMMANO m ²	19,44	13,48	262,05
419 / 843 25.A05.A80. 030	Taglio a forza per formazione di finestre, varchi, porte e simili con utilizzo di martello demolitore muri in calcestruzzo armato.	1,16		
	SOMMANO m ³	1,16	802,45	930,84
420 / 845 25.A74.A20. 010	Sola posa in opera di stipiti ed architravi in ardesia, marmo, granito e simili, dello spessore fino a 4 cm eseguita con apposito collante, compresi gli eventuali ancoraggi, la sigillatura dei giunti della larghezza minore uguale a 25 cm. Assimilato a posa in opera di architravi in cls	12,00		
	SOMMANO m	12,00	41,65	499,80
421 / 846 A63102e	Elementi armati in calcestruzzo aerato autoclavato per voltini e architravi, conformi alla norma EN 12602 e EN 845-2, densità 600 kg/mc, reazione al fuoco Euroclasse A1, conducibilità termica micron da 0,16 W/mK: per muri di tamponamento portante, altezza fino a 25 cm: lunghezza 300 cm, spessore 20 cm	6,00		
	SOMMANO cad	6,00	227,14	1'362,84
422 / 848 N.P.002	Posa di Primer promotore di adesione universale per intonaci, rasature e adesivi cementizi, pressoché inodore, pronto all'uso, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili, per interni e esterni, Rasatura cementizia tissotropica per applicazione anche in verticale ad asciugamento ultrarapido, per spessori da 1 a 20 mm e successiva Rasatura cementizia tissotropica, applicabile anche in verticale, per spessori da 1 a 5 mm; Preparazione posa pavimento in gomma sia su piastrelle sia su massetti. Con passaggio finale di monospazzola.	120,21 474,14		
	In variante			
	SOMMANO mq	594,35	22,77	13'533,35
423 / 849 A.19.012.001	Fornitura e posa in opera di pavimento in gomma di primaria marca, provvisto di marcatura CE (UNI EN 1817), esente da alogeni, cadmio, plastificanti e nitrosamine, formaldeide ed amianto, costituita da gomma sintetica al 100% e non rigenerata, calandrata, vulcanizzata, stabilizzata composta da una base monocromatica nella quale sono inseriti granuli vulcanizzati di identica composizione che formano un manto omogeneo con superficie goffrata, opaca e antiriflesso, sottoposto durante la fase di vulcanizzazione, ad un trattamento meccanico che consente di raggiungere una durezza superiore e una estrema compattazione e densità superficiale senza inficiare in alcun modo la resilienza caratteristica della pavimentazione, anzi ottenendo un aumento della sua stabilità dimensionale. Le			
	A RIPORTARE			3'665'851,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			3'665'851,83
	<p>giunzioni saranno saldate termicamente con un cordolo specifico di stesso colore del fondo o in contrasto. La posa avverrà secondo le indicazioni fornite dalla Direzione Lavori o in base a quanto riportato sui disegni esecutivi. Caratteristiche tecnico-prestazionali : PROPRIETA' GENERALI: - Durezza; ISO 7619; Shore; 90A - Impronta residua (dopo carico statico); EN 433; 0,05 mm - Resistenza all'abrasione ISO 4649 metodo A carico vert. 5 N; 180mmc - Stabilità dimensionale EN 434; < 0,4% - Flessibilità (diametro del mandrino 20 mm) EN 435 metodo A nessuna fessurazione - Solidità del colore alla luce artificiale EN 20105-B02 metodo 3; scala dei blu > 6, scala dei grigi >3 - Resistenza alla bruciatura da sigaretta EN 1399 metodo A > 4, metodo B > 3 - Classificazione EN 685; classe 21-23/31-34/41-42 - Resistenza all'azione di una sedia a rotelle EN 425 adatta. Il pavimento in opera dovrà rispondere ai requisiti antiscivolo previsti dal D.M. 236/89 con misura sulla pavimentazione finita del coefficiente di attrito dinamico, rilevato secondo il metodo della B.C.R.A. (British Ceramic Research Association) sia su superficie asciutta che bagnata e dovrà avere classe R9 minimo DIN 51130 ovvero UNI EN 13893 $\mu > o = 0,30$ dinamico e statico. E' facoltà del collaudatore e del Direttore dei Lavori di richiedere, per ogni diversa tipologia di pavimentazione, la certificazione di prova effettuata da un laboratorio ufficiale il cui onere si considera compreso nel prezzo. PROPRIETA' ESSENZIALI: - Reazione al fuoco; CSE RF2/75-A RF3/77; ex CLASSE 1 secondo DM 15 marzo 2005 - Reazione al fuoco; DIN 4102; CLASSE B1 - Resistenza allo scivolamento; DIN 51130 R9 min. ovvero UNI EN 13893 $\mu > o = 0,30$ dinamico e statico. - Miglioramento del rumore da calpestio; DIN 52210ISO 140 / VIII; 4dB . ALTRE PROPRIETA' - Resistenza elettrica; EN 1081; >10 (10) Ohm - Propensione all'accumulo di cariche elettrostatiche; EN 1815; antistatico,< 2 KV - Resistenza alle macchie; EN 423; nessuna alterazione della superficie Il pavimento dovrà essere conforme alla normativa UNI EN 1817. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri seguenti: - Le assistenze murarie, la termosaldatura dei giunti tra i fogli, la creazione di fasce o riquadri di diverso colore o la posa a scacchiera in due colori; - La scelta della tonalità dei colori a cura della Direzione Lavori su apposita campionatura di idonea dimensione (quadro minimo di 60x60 cm); - L'uso di collanti ecologici in dispersione acquosa; - la creazione di pendenze ed il raccordo con l'elemento battiscopa; - Il nolo delle attrezzature necessarie, la fornitura e posa in opera di tutti i materiali ed accessori occorrenti; - I tagli, lo sfrido, ed il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta con i relativi oneri di conferimento; - Il risvolto sulle pareti perimetrali a formare il battiscopa; - Il nolo delle attrezzature necessarie e la fornitura dei materiali ed accessori occorrenti; - Il tiro in alto e la movimentazione dei materiali fino al luogo di posa; - Ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Modalità di misura: Misura della superficie effettivamente realizzata secondo i diversi spessori. In teli di spessore 3.0 mm</p>	120,21 474,14		
	In variante			
	SOMMANO m ²	594,35	62,33	37'045,84
424 / 850 A.19.012.003	<p>Fornitura e posa in opera di pavimento in gomma di primaria marca, provvisto di marcatura CE (UNI EN 1817), esente da alogeni, cadmio, plastificanti e nitrosamine, formaldeide ed amianto, costituita da gomma sintetica al 100% e non rigenerata, calandrata, vulcanizzata, stabilizzata composta da una base monocromatica nella quale sono inseriti granuli vulcanizzati di identica composizione che formano un manto omogeneo con superficie goffrata, opaca e antiriflesso, sottoposto durante la fase di vulcanizzazione, ad un trattamento meccanico che consente di raggiungere una durezza superiore e una estrema compattazione e densità superficiale senza inficiare in alcun modo la resilienza caratteristica della pavimentazione, anzi ottenendo un aumento della sua stabilità dimensionale. Le giunzioni saranno saldate termicamente con un cordolo specifico di stesso colore del fondo o in contrasto. La posa avverrà secondo le indicazioni fornite dalla Direzione Lavori o in base a quanto riportato sui disegni esecutivi. Caratteristiche tecnico-prestazionali : PROPRIETA' GENERALI: - Durezza; ISO 7619; Shore; 90A - Impronta residua (dopo carico statico); EN 433; 0,05 mm - Resistenza all'abrasione ISO 4649 metodo A carico vert. 5 N; 180mmc - Stabilità dimensionale EN 434; < 0,4% - Flessibilità (diametro del mandrino 20 mm) EN 435 metodo A nessuna fessurazione - Solidità del colore alla luce artificiale EN 20105-B02 metodo 3; scala dei blu > 6, scala dei grigi >3 - Resistenza alla bruciatura da sigaretta EN 1399 metodo A > 4, metodo B > 3 - Classificazione EN 685; classe 21-23/31-34/41-42 - Resistenza all'azione di una sedia a rotelle EN 425 adatta. Il pavimento in opera dovrà rispondere ai requisiti antiscivolo previsti dal D.M. 236/89 con misura sulla pavimentazione finita del coefficiente di attrito dinamico, rilevato secondo il metodo della B.C.R.A. (British Ceramic Research Association) sia su superficie asciutta che bagnata e dovrà avere classe R9 minimo DIN 51130 ovvero UNI EN 13893 $\mu > o = 0,30$ dinamico e statico. E' facoltà del collaudatore e del Direttore dei Lavori di richiedere, per ogni diversa tipologia di pavimentazione, la certificazione di prova effettuata da un laboratorio ufficiale il cui onere si considera compreso nel prezzo. PROPRIETA' ESSENZIALI: - Reazione al fuoco; CSE RF2/75-A RF3/77; ex CLASSE 1 secondo DM 15 marzo 2005 - Reazione al fuoco; DIN 4102; CLASSE B1 - Resistenza allo scivolamento; DIN 51130 R9 min. ovvero UNI EN 13893 $\mu > o = 0,30$ dinamico e statico. - Miglioramento del rumore da calpestio; DIN 52210ISO 140 / VIII; 4dB . ALTRE PROPRIETA' - Resistenza elettrica; EN 1081; >10 (10) Ohm - Propensione all'accumulo di cariche elettrostatiche; EN 1815; antistatico,< 2 KV - Resistenza alle macchie; EN 423; nessuna alterazione della superficie Il pavimento dovrà essere conforme alla normativa UNI EN 1817. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri seguenti: - Le assistenze murarie, la termosaldatura dei giunti tra i fogli, la creazione di fasce o riquadri di diverso colore o la posa a scacchiera in due colori; - La scelta della tonalità dei colori a cura della Direzione Lavori su apposita campionatura di idonea dimensione (quadro minimo di 60x60 cm); - L'uso di collanti ecologici in dispersione acquosa; - la creazione di pendenze ed il raccordo con l'elemento battiscopa; - Il nolo delle attrezzature necessarie, la fornitura e posa in opera di tutti i materiali ed accessori occorrenti; - I tagli, lo sfrido, ed il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta con i relativi oneri di conferimento; - Il risvolto sulle pareti perimetrali a formare il battiscopa; - Il nolo delle attrezzature necessarie e la fornitura dei materiali ed accessori occorrenti; - Il tiro in alto e la movimentazione dei materiali fino al luogo di posa; - Ogni altro onere per</p>			
	A RIPORTARE			3'702'897,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			3'702'897,67
	dare il lavoro finito a regola d'arte. Modalità di misura: Misura della superficie effettivamente realizzata secondo i diversi spessori. Sovrapprezzo per resistenza allo scivolamento DIN 51130 > R9 - UNI EN 13893 > 0,30 come da indicazioni di progetto.	120,21 474,14		
	In variante			
	SOMMANO m ²	594,35	1,65	980,68
425 / 851 175053	Zoccolino in pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante	480,82		
	SOMMANO m	480,82	6,98	3'356,12
426 / 852 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. Nuova rampa da accesso pedonale prospetto ovest	2,40		
	SOMMANO m ²	2,40	38,28	91,87
427 / 853 20.A28.F05. 005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Rete elettrosaldata filo 8	39,50		
	SOMMANO Kg	39,50	1,93	76,24
428 / 854 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Nuova rampa da accesso pedonale prospetto ovest	1,50		
	SOMMANO m ³	1,50	27,96	41,94
429 / 855 20.A86.A10. 010	Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso fino a 15 kg/m ² , tratti orizzontali.	41,25		
	SOMMANO Kg	41,25	8,25	340,31
430 / 856 20.A90.Z10. 010	Zincatura a caldo	41,25		
	SOMMANO Kg	41,25	1,90	78,38
431 / 857 20.A90.D10. 101	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di una ripresa di antiruggine idrosolubile, per ringhiere cancellate e simili con struttura semplice, valutata vuoto per pieno, una ripresa	5,50		
	SOMMANO m ²	5,50	12,30	67,65
	Parziale Piano 1 (SbCat 7) euro			64'781,91
	Piano 2 (SbCat 8)			
432 / 739 A.18.003.004	Fornitura e posa in opera di controsoffitto di primaria marca, in pannelli di cm 60x60 spessori da 15 mm. Costituiti da fibra minerale naturale, in particolare da fibre di basalto e leganti, esente da amianto e formaldeide. Le superfici dei pannelli sono finite con due mani di colore bianco o come specificato nei tipi con apposizione di foglio di alluminio o con trattamento antibatterico tipo Sanitas. Accessibilità totale per ispezione e manutenzione. Pannello ignifugo con comportamento in classe di reazione al fuoco I (o equivalente secondo DM 15 marzo 2005) e idoneo a garantire resistenza REI 120 del solaio alle condizioni di posa. Coefficiente di conducibilità termica di 0,065 W/mK; coefficiente di riflessione della luce pari al 75/80% per superficie bianca; peso medio dei pannelli circa 6,5 Kg/mq; peso medio dell'intelaiatura metallica da Kg 1 a Kg 4 per mq a seconda del sistema. La struttura verrà pendinata			
	A R I P O R T A R E			3'707'930,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			3'707'930,86
	tramite barre rigide e relativi componenti di posa. Qualora il pannello venga modificato nel suo modulo per esigenze di posa dovranno essere ricreate le sezioni dei bordi originali per poter mantenere la continuità di posa. Compresi tutti gli accessori per il montaggio, gli accantieramenti, i tagli, gli sfridi, i ponti di servizio e i sollevamenti e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità e DOP del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Dimensionamento della struttura metallica determinato in funzione della sollecitazione sismica del luogo nonchè del modello e marca effettivamente utilizzati: al proposito si intendono inclusi gli oneri relativi alla preventiva redazione di apposita relazione di calcolo da approvarsi preventivamente dalla DL, nonchè delle eventuali elaborazioni previste da DGR 2272/2016 e s.m.i. (compresa asseverazione a firma di professionista abilitato). Misurazione della superficie effettivamente posata. Struttura nascosta finitura liscia bianca. In variante	115,56		
	SOMMANO m ²	115,56	45,41	5'247,58
433 / 863 25.A05.A80. 030	Taglio a forza per formazione di finestre, varchi, porte e simili con utilizzo di martello demolitore muri in calcestruzzo armato.	1,43		
	SOMMANO m ³	1,43	802,45	1'147,50
434 / 865 25.A74.A20. 010	Sola posa in opera di stipiti ed architravi in ardesia, marmo, granito e simili, dello spessore fino a 4 cm eseguita con apposito collante, compresi gli eventuali ancoraggi, la sigillatura dei giunti della larghezza minore uguale a 25 cm. Assimilato a posa in opera di architravi in cls	14,40 9,60		
	SOMMANO m	24,00	41,65	999,60
435 / 866 A63102a	Elementi armati in calcestruzzo aerato autoclavato per voltini e architravi, conformi alla norma EN 12602 e EN 845-2, densità 600 kg/mc, reazione al fuoco Euroclasse A1, conducibilità termica micron da 0,16 W/mK: per muri di tamponamento portante, altezza fino a 25 cm: lunghezza 130 cm, spessore 20 cm Assimilato ad architrave di 80 cm di lunghezza	18,00		
	SOMMANO cad	18,00	98,47	1'772,46
436 / 867 A63102e	Elementi armati in calcestruzzo aerato autoclavato per voltini e architravi, conformi alla norma EN 12602 e EN 845-2, densità 600 kg/mc, reazione al fuoco Euroclasse A1, conducibilità termica micron da 0,16 W/mK: per muri di tamponamento portante, altezza fino a 25 cm: lunghezza 300 cm, spessore 20 cm	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	227,14	681,42
437 / 869 N.P.002	Posa di Primer promotore di adesione universale per intonaci, rasature e adesivi cementizi, pressoché inodore, pronto all'uso, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili, per interni e esterni, Rasatura cementizia tissotropica per applicazione anche in verticale ad asciugamento ultrarapido, per spessori da 1 a 20 mm e successiva Rasatura cementizia tissotropica, applicabile anche in verticale, per spessori da 1 a 5 mm; Preparazione posa pavimento in gomma sia su piastrelle sia su massetti. Con passaggio finale di monospazzola. In variante	128,85 480,98		
	SOMMANO mq	609,83	22,77	13'885,83
438 / 870 A.19.012.001	Fornitura e posa in opera di pavimento in gomma di primaria marca, provvisto di marcatura CE (UNI EN 1817), esente da alogeni, cadmio, plastificanti e nitrosamine, formaldeide ed amianto, costituita da gomma sintetica al 100% e non rigenerata, calandrata, vulcanizzata, stabilizzata composta da una base monocromatica nella quale sono inseriti granuli vulcanizzati di identica composizione che formano un manto omogeneo con superficie goffrata, opaca e antiriflesso, sottoposto durante la fase di vulcanizzazione, ad un trattamento meccanico che consente di			
	A RIPORTARE			3'731'665,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			3'731'665,25
	raggiungere una durezza superiore e una estrema compattazione e densità superficiale senza inficiare in alcun modo la resilienza caratteristica della pavimentazione, anzi ottenendo un aumento della sua stabilità dimensionale. Le giunzioni saranno saldate termicamente con un cordolo specifico di stesso colore del fondo o in contrasto. La posa avverrà secondo le indicazioni fornite dalla Direzione Lavori o in base a quanto riportato sui disegni esecutivi. Caratteristiche tecnico-prestazionali : PROPRIETA' GENERALI: - Durezza; ISO 7619; Shore; 90A - Impronta residua (dopo carico statico); EN 433; 0,05 mm - Resistenza all'abrasione ISO 4649 metodo A carico vert. 5 N; 180mmc - Stabilità dimensionale EN 434; < 0,4% - Flessibilità (diametro del mandrino 20 mm) EN 435 metodo A nessuna fessurazione - Solidità del colore alla luce artificiale EN 20105-B02 metodo 3; scala dei blu > 6, scala dei grigi >3 - Resistenza alla bruciatura da sigaretta EN 1399 metodo A > 4, metodo B > 3 - Classificazione EN 685; classe 21-23/31-34/41-42 - Resistenza all'azione di una sedia a rotelle EN 425 adatta. Il pavimento in opera dovrà rispondere ai requisiti antiscivolo previsti dal D.M. 236/89 con misura sulla pavimentazione finita del coefficiente di attrito dinamico, rilevato secondo il metodo della B.C.R.A. (British Ceramic Research Association) sia su superficie asciutta che bagnata e dovrà avere classe R9 minimo DIN 51130 ovvero UNI EN 13893 $\mu > o = 0,30$ dinamico e statico. E' facoltà del collaudatore e del Direttore dei Lavori di richiedere, per ogni diversa tipologia di pavimentazione, la certificazione di prova effettuata da un laboratorio ufficiale il cui onere si considera compreso nel prezzo. PROPRIETA' ESSENZIALI: - Reazione al fuoco; CSE RF2/75-A RF3/77; ex CLASSE I secondo DM 15 marzo 2005 - Reazione al fuoco; DIN 4102; CLASSE B1 - Resistenza allo scivolamento; DIN 51130 R9 min. ovvero UNI EN 13893 $\mu > o = 0,30$ dinamico e statico. - Miglioramento del rumore da calpestio; DIN 52210ISO 140 / VIII; 4dB . ALTRE PROPRIETA' - Resistenza elettrica; EN 1081; >10 (10) Ohm - Propensione all'accumulo di cariche elettrostatiche; EN 1815; antistatico,< 2 KV - Resistenza alle macchie; EN 423; nessuna alterazione della superficie Il pavimento dovrà essere conforme alla normativa UNI EN 1817. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri seguenti: - Le assistenze murarie, la termosaldatura dei giunti tra i fogli, la creazione di fasce o riquadri di diverso colore o la posa a scacchiera in due colori; - La scelta della tonalità dei colori a cura della Direzione Lavori su apposita campionatura di idonea dimensione (quadro minimo di 60x60 cm); - L'uso di collanti ecologici in dispersione acquosa; - la creazione di pendenze ed il raccordo con l'elemento battiscopa; - Il nolo delle attrezzature necessarie, la fornitura e posa in opera di tutti i materiali ed accessori occorrenti; - I tagli, lo sfrido, ed il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta con i relativi oneri di conferimento; - Il risvolto sulle pareti perimetrali a formare il battiscopa; - Il nolo delle attrezzature necessarie e la fornitura dei materiali ed accessori occorrenti; - Il tiro in alto e la movimentazione dei materiali fino al luogo di posa; - Ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Modalità di misura: Misura della superficie effettivamente realizzata secondo i diversi spessori. In teli di spessore 3.0 mm	128,85 480,98		
	SOMMANO m ²	609,83	62,33	38'010,70
439 / 871 A.19.012.003	Fornitura e posa in opera di pavimento in gomma di primaria marca, provvisto di marcatura CE (UNI EN 1817), esente da alogeni, cadmio, plastificanti e nitrosamine, formaldeide ed amianto, costituita da gomma sintetica al 100% e non rigenerata, calandrata, vulcanizzata, stabilizzata composta da una base monocromatica nella quale sono inseriti granuli vulcanizzati di identica composizione che formano un manto omogeneo con superficie goffrata, opaca e antiriflesso, sottoposto durante la fase di vulcanizzazione, ad un trattamento meccanico che consente di raggiungere una durezza superiore e una estrema compattazione e densità superficiale senza inficiare in alcun modo la resilienza caratteristica della pavimentazione, anzi ottenendo un aumento della sua stabilità dimensionale. Le giunzioni saranno saldate termicamente con un cordolo specifico di stesso colore del fondo o in contrasto. La posa avverrà secondo le indicazioni fornite dalla Direzione Lavori o in base a quanto riportato sui disegni esecutivi. Caratteristiche tecnico-prestazionali : PROPRIETA' GENERALI: - Durezza; ISO 7619; Shore; 90A - Impronta residua (dopo carico statico); EN 433; 0,05 mm - Resistenza all'abrasione ISO 4649 metodo A carico vert. 5 N; 180mmc - Stabilità dimensionale EN 434; < 0,4% - Flessibilità (diametro del mandrino 20 mm) EN 435 metodo A nessuna fessurazione - Solidità del colore alla luce artificiale EN 20105-B02 metodo 3; scala dei blu > 6, scala dei grigi >3 - Resistenza alla bruciatura da sigaretta EN 1399 metodo A > 4, metodo B > 3 - Classificazione EN 685; classe 21-23/31-34/41-42 - Resistenza all'azione di una sedia a rotelle EN 425 adatta. Il pavimento in opera dovrà rispondere ai requisiti antiscivolo previsti dal D.M. 236/89 con misura sulla pavimentazione finita del coefficiente di attrito dinamico, rilevato secondo il metodo della B.C.R.A. (British Ceramic Research Association) sia su superficie asciutta che bagnata e dovrà avere classe R9 minimo DIN 51130 ovvero UNI EN 13893 $\mu > o = 0,30$ dinamico e statico. E' facoltà del collaudatore e del Direttore dei Lavori di richiedere, per ogni diversa tipologia di pavimentazione, la certificazione di prova effettuata da un laboratorio ufficiale il cui onere si considera compreso nel prezzo. PROPRIETA' ESSENZIALI: - Reazione al fuoco; CSE RF2/75-A RF3/77; ex CLASSE I secondo DM 15 marzo 2005 - Reazione al fuoco; DIN 4102; CLASSE B1 - Resistenza allo scivolamento; DIN 51130 R9 min. ovvero UNI EN 13893 $\mu > o = 0,30$ dinamico e statico. - Miglioramento del rumore da calpestio; DIN 52210ISO 140 / VIII; 4dB . ALTRE PROPRIETA' - Resistenza elettrica; EN 1081; >10 (10) Ohm - Propensione all'accumulo di cariche elettrostatiche; EN 1815; antistatico,< 2 KV - Resistenza alle macchie; EN 423; nessuna alterazione della superficie Il pavimento dovrà essere conforme alla normativa UNI EN 1817. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri seguenti: - Le assistenze murarie, la termosaldatura dei giunti tra i fogli, la creazione di fasce o riquadri di diverso colore o la posa a scacchiera in due colori; - La scelta della tonalità dei colori a cura della Direzione Lavori su apposita campionatura di idonea dimensione (quadro minimo di 60x60 cm); - L'uso di collanti ecologici in dispersione acquosa; - la creazione di pendenze ed il raccordo con l'elemento battiscopa; - Il nolo delle attrezzature necessarie, la fornitura e posa in opera di tutti i materiali ed accessori occorrenti; - I tagli, lo sfrido, ed il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta con i relativi oneri di conferimento; - Il risvolto sulle			
	A R I P O R T A R E			3'769'675,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			3'769'675,95
	pareti perimetrali a formare il battiscopa; - Il nolo delle attrezzature necessarie e la fornitura dei materiali ed accessori occorrenti; - Il tiro in alto e la movimentazione dei materiali fino al luogo di posa; - Ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Modalità di misura: Misura della superficie effettivamente realizzata secondo i diversi spessori. Sovrapprezzo per resistenza allo scivolamento DIN 51130 > R9 - UNI EN 13893 > 0,30 come da indicazioni di progetto.	480,98		
	In variante	128,85		
	SOMMANO m ²	609,83	1,65	1'006,22
440 / 872 175053	Zoccolino in pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante	515,40		
	SOMMANO m	515,40	6,98	3'597,49
	Parziale Piano 2 (SbCat 8) euro			66'348,80
	Piano 3 (SbCat 9)			
441 / 878 25.A05.A80. 030	Taglio a forza per formazione di finestre, varchi, porte e simili con utilizzo di martello demolitore muri in calcestruzzo armato.	1,81		
	SOMMANO m ³	1,81	802,45	1'452,43
442 / 880 25.A74.A20. 010	Sola posa in opera di stipiti ed architravi in ardesia, marmo, granito e simili, dello spessore fino a 4 cm eseguita con apposito collante, compresi gli eventuali ancoraggi, la sigillatura dei giunti della larghezza minore uguale a 25 cm. Assimilato a posa in opera di architravi in cls	28,80		
		9,60		
		5,40		
	SOMMANO m	43,80	41,65	1'824,27
443 / 881 A63102a	Elementi armati in calcestruzzo aerato autoclavato per voltini e architravi, conformi alla norma EN 12602 e EN 845-2, densità 600 kg/mc, reazione al fuoco Euroclasse A1, conducibilità termica micron da 0,16 W/mK: per muri di tamponamento portante, altezza fino a 25 cm: lunghezza 130 cm, spessore 20 cm Assimilato ad architrave di 80 cm di lunghezza	36,00		
	SOMMANO cad	36,00	98,47	3'544,92
444 / 882 A63102c	Elementi armati in calcestruzzo aerato autoclavato per voltini e architravi, conformi alla norma EN 12602 e EN 845-2, densità 600 kg/mc, reazione al fuoco Euroclasse A1, conducibilità termica micron da 0,16 W/mK: per muri di tamponamento portante, altezza fino a 25 cm: lunghezza 200 cm, spessore 20 cm Assimilato ad architrave di 180 cm di lunghezza	6,00		
	SOMMANO cad	6,00	151,49	908,94
445 / 883 A63102e	Elementi armati in calcestruzzo aerato autoclavato per voltini e architravi, conformi alla norma EN 12602 e EN 845-2, densità 600 kg/mc, reazione al fuoco Euroclasse A1, conducibilità termica micron da 0,16 W/mK: per muri di tamponamento portante, altezza fino a 25 cm: lunghezza 300 cm, spessore 20 cm FE.09	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	227,14	681,42
446 / 885 N.P.002	Posa di Primer promotore di adesione universale per intonaci, rasature e adesivi cementizi, pressoché inodore, pronto all'uso, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili, per interni e esterni, Rasatura cementizia tissotropica per applicazione anche in verticale ad asciugamento ultrarapido, per spessori da 1 a 20 mm e successiva Rasatura cementizia tissotropica, applicabile anche in verticale, per spessori da 1 a 5 mm; Preparazione posa pavimento in gomma sia su piastrelle sia su massetti. Con passaggio finale di monospazzola.	119,03		
		474,00		
	A R I P O R T A R E	593,03		3'782'691,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	593,03		3'782'691,64
	In variante			
	SOMMANO mq	593,03	22,77	13'503,29
447 / 886 A.19.012.001	Fornitura e posa in opera di pavimento in gomma di primaria marca, provvisto di marcatura CE (UNI EN 1817), esente da alogeni, cadmio, plastificanti e nitrosamine, formaldeide ed amianto, costituita da gomma sintetica al 100% e non rigenerata, calandrata, vulcanizzata, stabilizzata composta da una base monocromatica nella quale sono inseriti granuli vulcanizzati di identica composizione che formano un manto omogeneo con superficie goffrata, opaca e antiriflesso, sottoposto durante la fase di vulcanizzazione, ad un trattamento meccanico che consente di raggiungere una durezza superiore e una estrema compattazione e densità superficiale senza inficiare in alcun modo la resilienza caratteristica della pavimentazione, anzi ottenendo un aumento della sua stabilità dimensionale. Le giunzioni saranno saldate termicamente con un cordolo specifico di stesso colore del fondo o in contrasto. La posa avverrà secondo le indicazioni fornite dalla Direzione Lavori o in base a quanto riportato sui disegni esecutivi. Caratteristiche tecnico-prestazionali : PROPRIETA' GENERALI: - Durezza; ISO 7619; Shore; 90A - Impronta residua (dopo carico statico); EN 433; 0,05 mm - Resistenza all'abrasione ISO 4649 metodo A carico vert. 5 N; 180mmc - Stabilità dimensionale EN 434; < 0,4% - Flessibilità (diametro del mandrino 20 mm) EN 435 metodo A nessuna fessurazione - Solidità del colore alla luce artificiale EN 20105-B02 metodo 3; scala dei blu > 6, scala dei grigi >3 - Resistenza alla bruciatura da sigaretta EN 1399 metodo A > 4, metodo B > 3 - Classificazione EN 685; classe 21-23/31-34/41-42 - Resistenza all'azione di una sedia a rotelle EN 425 adatta. Il pavimento in opera dovrà rispondere ai requisiti antiscivolo previsti dal D.M. 236/89 con misura sulla pavimentazione finita del coefficiente di attrito dinamico, rilevato secondo il metodo della B.C.R.A. (British Ceramic Research Association) sia su superficie asciutta che bagnata e dovrà avere classe R9 minimo DIN 51130 ovvero UNI EN 13893 $\mu > o = 0,30$ dinamico e statico. E' facoltà del collaudatore e del Direttore dei Lavori di richiedere, per ogni diversa tipologia di pavimentazione, la certificazione di prova effettuata da un laboratorio ufficiale il cui onere si considera compreso nel prezzo. PROPRIETA' ESSENZIALI: - Reazione al fuoco; CSE RF2/75-A RF3/77; ex CLASSE 1 secondo DM 15 marzo 2005 - Reazione al fuoco; DIN 4102; CLASSE B1 - Resistenza allo scivolamento; DIN 51130 R9 min. ovvero UNI EN 13893 $\mu > o = 0,30$ dinamico e statico. - Miglioramento del rumore da calpestio; DIN 52210ISO 140 / VIII; 4dB . ALTRE PROPRIETA' - Resistenza elettrica; EN 1081; >10 (10) Ohm - Propensione all'accumulo di cariche elettrostatiche; EN 1815; antistatico, < 2 KV - Resistenza alle macchie; EN 423; nessuna alterazione della superficie Il pavimento dovrà essere conforme alla normativa UNI EN 1817. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri seguenti: - Le assistenze murarie, la termosaldatura dei giunti tra i fogli, la creazione di fasce o riquadri di diverso colore o la posa a scacchiera in due colori; - La scelta della tonalità dei colori a cura della Direzione Lavori su apposita campionatura di idonea dimensione (quadrato minimo di 60x60 cm); - L'uso di collanti ecologici in dispersione acquosa; - la creazione di pendenze ed il raccordo con l'elemento battiscopa; - Il nolo delle attrezzature necessarie, la fornitura e posa in opera di tutti i materiali ed accessori occorrenti; - I tagli, lo sfido, ed il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta con i relativi oneri di conferimento; - Il risvolto sulle pareti perimetrali a formare il battiscopa; - Il nolo delle attrezzature necessarie e la fornitura dei materiali ed accessori occorrenti; - Il tiro in alto e la movimentazione dei materiali fino al luogo di posa; - Ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Modalità di misura: Misura della superficie effettivamente realizzata secondo i diversi spessori. In teli di spessore 3.0 mm			
	In Variante			
	SOMMANO m ²	593,03	62,33	36'963,56
448 / 887 A.19.012.003	Fornitura e posa in opera di pavimento in gomma di primaria marca, provvisto di marcatura CE (UNI EN 1817), esente da alogeni, cadmio, plastificanti e nitrosamine, formaldeide ed amianto, costituita da gomma sintetica al 100% e non rigenerata, calandrata, vulcanizzata, stabilizzata composta da una base monocromatica nella quale sono inseriti granuli vulcanizzati di identica composizione che formano un manto omogeneo con superficie goffrata, opaca e antiriflesso, sottoposto durante la fase di vulcanizzazione, ad un trattamento meccanico che consente di raggiungere una durezza superiore e una estrema compattazione e densità superficiale senza inficiare in alcun modo la resilienza caratteristica della pavimentazione, anzi ottenendo un aumento della sua stabilità dimensionale. Le giunzioni saranno saldate termicamente con un cordolo specifico di stesso colore del fondo o in contrasto. La posa avverrà secondo le indicazioni fornite dalla Direzione Lavori o in base a quanto riportato sui disegni esecutivi. Caratteristiche tecnico-prestazionali : PROPRIETA' GENERALI: - Durezza; ISO 7619; Shore; 90A - Impronta residua (dopo carico statico); EN 433; 0,05 mm - Resistenza all'abrasione ISO 4649 metodo A carico vert. 5 N; 180mmc - Stabilità dimensionale EN 434; < 0,4% - Flessibilità (diametro del mandrino 20 mm) EN 435 metodo A nessuna fessurazione - Solidità del colore alla luce artificiale EN 20105-B02 metodo 3; scala dei blu > 6, scala dei grigi >3 - Resistenza alla bruciatura da sigaretta EN 1399 metodo A > 4, metodo B > 3 - Classificazione EN 685; classe 21-23/31-34/41-42 - Resistenza all'azione di una sedia a rotelle EN 425 adatta. Il pavimento in opera dovrà rispondere ai requisiti antiscivolo previsti dal D.M. 236/89 con misura sulla pavimentazione finita del coefficiente di attrito dinamico, rilevato secondo il metodo della B.C.R.A. (British Ceramic Research Association) sia su superficie asciutta che bagnata e dovrà avere classe R9 minimo DIN 51130 ovvero UNI EN 13893 $\mu > o = 0,30$ dinamico e statico. E' facoltà del collaudatore e del Direttore dei Lavori di richiedere, per ogni diversa tipologia di pavimentazione, la certificazione di prova effettuata da un laboratorio ufficiale il cui onere si considera compreso nel prezzo. PROPRIETA' ESSENZIALI: - Reazione al fuoco; CSE RF2/75-A RF3/77; ex CLASSE 1 secondo DM 15 marzo 2005 - Reazione al fuoco; DIN 4102; CLASSE B1 - Resistenza allo scivolamento; DIN 51130 R9 min. ovvero UNI EN 13893 $\mu > o = 0,30$ dinamico e statico. - Miglioramento del rumore da calpestio; DIN 52210ISO			
	A R I P O R T A R E			3'833'158,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			3'833'158,49
	140 / VIII; 4dB . ALTRE PROPRIETA' - Resistenza elettrica; EN 1081; >10 (10) Ohm - Propensione all'accumulo di cariche elettrostatiche; EN 1815; antistatico,< 2 KV - Resistenza alle macchie; EN 423; nessuna alterazione della superficie Il pavimento dovrà essere conforme alla normativa UNI EN 1817. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri seguenti: - Le assistenze murarie, la termosaldatura dei giunti tra i fogli, la creazione di fasce o riquadri di diverso colore o la posa a scacchiera in due colori; - La scelta della tonalità dei colori a cura della Direzione Lavori su apposita campionatura di idonea dimensione (quadrato minimo di 60x60 cm); - L'uso di collanti ecologici in dispersione acquosa; - la creazione di pendenze ed il raccordo con l'elemento battiscopa; - Il nolo delle attrezzature necessarie, la fornitura e posa in opera di tutti i materiali ed accessori occorrenti; - I tagli, lo sfrido, ed il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta con i relativi oneri di conferimento; - Il risvolto sulle pareti perimetrali a formare il battiscopa; - Il nolo delle attrezzature necessarie e la fornitura dei materiali ed accessori occorrenti; - Il tiro in alto e la movimentazione dei materiali fino al luogo di posa; - Ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Modalità di misura: Misura della superficie effettivamente realizzata secondo i diversi spessori. Sovrapprezzo per resistenza allo scivolamento DIN 51130 > R9 - UNI EN 13893 > 0,30 come da indicazioni di progetto.	474,00		
	In variante	119,03		
	SOMMANO m²	593,03	1,65	978,50
449 / 888 175053	Zoccolino in pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante	476,10		
	SOMMANO m	476,10	6,98	3'323,18
	Parziale Piano 3 (SbCat 9) euro			63'180,51
	Piano 4 (SbCat 10)			
450 / 752 A.18.003.004	Fornitura e posa in opera di controsoffitto di primaria marca, in pannelli di cm 60x60 spessori da 15 mm. Costituiti da fibra minerale naturale, in particolare da fibre di basalto e leganti, esente da amianto e formaldeide. Le superfici dei pannelli sono finite con due mani di colore bianco o come specificato nei tipi con apposizione di foglio di alluminio o con trattamento antibatterico tipo Sanitas. Accessibilità totale per ispezione e manutenzione. Pannello ignifugo con comportamento in classe di reazione al fuoco 1 (o equivalente secondo DM 15 marzo 2005) e idoneo a garantire resistenza REI 120 del solaio alle condizioni di posa. Coefficiente di conducibilità termica di 0,065 W/mK; coefficiente di riflessione della luce pari al 75/80% per superficie bianca; peso medio dei pannelli circa 6,5 Kg/mq; peso medio dell'intelaiatura metallica da Kg 1 a Kg 4 per mq a seconda del sistema. La struttura verrà pendinata tramite barre rigide e relativi componenti di posa. Qualora il pannello venga modificato nel suo modulo per esigenze di posa dovranno essere ricreate le sezioni dei bordi originali per poter mantenere la continuità di posa. Compresi tutti gli accessori per il montaggio, gli accantieramenti, i tagli, gli sfridi, i ponti di servizio e i sollevamenti e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità e DOP del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Dimensionamento della struttura metallica determinato in funzione della sollecitazione sismica del luogo nonchè del modello e marca effettivamente utilizzati: al proposito si intendono inclusi gli oneri relativi alla preventiva redazione di apposita relazione di calcolo da approvarsi preventivamente dalla DL, nonchè delle eventuali elaborazioni previste da DGR 2272/2016 e s.m.i. (compresa asseverazione a firma di professionista abilitato). Misurazione della superficie effettivamente posata. Struttura nascosta finitura liscia bianca.	117,12		
	In variante			
	SOMMANO m²	117,12	45,41	5'318,42
451 / 894 25.A05.A80. 030	Taglio a forza per formazione di finestre, varchi, porte e simili con utilizzo di martello demolitore muri in calcestruzzo armato.	0,42		
	Aggetto	2,00		
	SOMMANO m³	2,42	802,45	1'941,93
452 / 896 25.A74.A20. 010	Sola posa in opera di stipiti ed architravi in ardesia, marmo, granito e simili, dello spessore fino a 4 cm eseguita con apposito collante, compresi gli eventuali ancoraggi, la sigillatura dei giunti della larghezza minore uguale a 25 cm. Assimilato a posa in opera di architravi in cls	9,60		
	A R I P O R T A R E	9,60		3'844'720,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	9,60		3'844'720,52
453 / 897 A63102a	Elementi armati in calcestruzzo aerato autoclavato per voltini e architravi, conformi alla norma EN 12602 e EN 845-2, densità 600 kg/mc, reazione al fuoco Euroclasse A1, conducibilità termica micron da 0,16 W/mK: per muri di tamponamento portante, altezza fino a 25 cm: lunghezza 130 cm, spessore 20 cm Assimilato ad architrave di 80 cm di lunghezza	12,00		
		5,40		
	SOMMANO m	27,00	41,65	1'124,55
454 / 898 A63102c	Elementi armati in calcestruzzo aerato autoclavato per voltini e architravi, conformi alla norma EN 12602 e EN 845-2, densità 600 kg/mc, reazione al fuoco Euroclasse A1, conducibilità termica micron da 0,16 W/mK: per muri di tamponamento portante, altezza fino a 25 cm: lunghezza 200 cm, spessore 20 cm Assimilato ad architrave di 180 cm di lunghezza	15,00		
		15,00		
	SOMMANO cad	15,00	98,47	1'477,05
455 / 899 A63102e	Elementi armati in calcestruzzo aerato autoclavato per voltini e architravi, conformi alla norma EN 12602 e EN 845-2, densità 600 kg/mc, reazione al fuoco Euroclasse A1, conducibilità termica micron da 0,16 W/mK: per muri di tamponamento portante, altezza fino a 25 cm: lunghezza 300 cm, spessore 20 cm	3,00		
		3,00		
	SOMMANO cad	3,00	151,49	454,47
456 / 901 N.P.002	Posa di Primer promotore di adesione universale per intonaci, rasature e adesivi cementizi, pressoché inodore, pronto all'uso, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili, per interni e esterni, Rasatura cementizia tissotropica per applicazione anche in verticale ad asciugamento ultrarapido, per spessori da 1 a 20 mm e successiva Rasatura cementizia tissotropica, applicabile anche in verticale, per spessori da 1 a 5 mm; Preparazione posa pavimento in gomma sia su piastrelle sia su massetti. Con passaggio finale di monospazzola. In variante	3,00		
		3,00		
	SOMMANO cad	3,00	227,14	681,42
457 / 902 A.19.012.001	Fornitura e posa in opera di pavimento in gomma di primaria marca, provvisto di marcatura CE (UNI EN 1817), esente da alogeni, cadmio, plastificanti e nitrosamine, formaldeide ed amianto, costituita da gomma sintetica al 100% e non rigenerata, calandrata, vulcanizzata, stabilizzata composta da una base monocromatica nella quale sono inseriti granuli vulcanizzati di identica composizione che formano un manto omogeneo con superficie goffrata, opaca e antiriflesso, sottoposto durante la fase di vulcanizzazione, ad un trattamento meccanico che consente di raggiungere una durezza superiore e una estrema compattazione e densità superficiale senza inficiare in alcun modo la resilienza caratteristica della pavimentazione, anzi ottenendo un aumento della sua stabilità dimensionale. Le giunzioni saranno saldate termicamente con un cordolo specifico di stesso colore del fondo o in contrasto. La posa avverrà secondo le indicazioni fornite dalla Direzione Lavori o in base a quanto riportato sui disegni esecutivi. Caratteristiche tecnico-prestazionali : PROPRIETA' GENERALI: - Durezza; ISO 7619; Shore; 90A - Impronta residua (dopo carico statico); EN 433; 0,05 mm - Resistenza all'abrasione ISO 4649 metodo A carico vert. 5 N; 180mme - Stabilità dimensionale EN 434; < 0,4% - Flessibilità (diametro del mandrino 20 mm) EN 435 metodo A nessuna fessurazione - Solidità del colore alla luce artificiale EN 20105-B02 metodo 3; scala dei blu > 6, scala dei grigi >3 - Resistenza alla bruciatura da sigaretta EN 1399 metodo A > 4, metodo B > 3 - Classificazione EN 685; classe 21-23/31-34/41-42 - Resistenza all'azione di una sedia a rotelle EN 425 adatta. Il pavimento in opera dovrà rispondere ai requisiti antiscivolo previsti dal D.M. 236/89 con misura sulla pavimentazione finita del coefficiente di attrito dinamico, rilevato secondo il metodo della B.C.R.A. (British Ceramic Research Association) sia su superficie asciutta che bagnata e dovrà avere classe R9 minimo DIN 51130 ovvero UNI EN 13893 $\mu > o = 0,30$ dinamico e statico. E' facoltà del collaudatore e del Direttore dei Lavori di richiedere, per ogni diversa tipologia di pavimentazione, la certificazione di prova effettuata da un laboratorio ufficiale il cui onere si considera compreso nel prezzo. PROPRIETA' ESSENZIALI: - Reazione al fuoco; CSE RF2/75-A RF3/77; ex CLASSE 1 secondo DM 15 marzo 2005 - Reazione al fuoco; DIN 4102; CLASSE B1 - Resistenza allo scivolamento; DIN 51130 R9 min. ovvero UNI EN 13893 $\mu > o = 0,30$ dinamico e statico. - Miglioramento del rumore da calpestio; DIN 52210/ISO 140 / VIII; 4dB . ALTRE PROPRIETA' - Resistenza elettrica; EN 1081; >10 (10) Ohm - Propensione all'accumulo di cariche elettrostatiche; EN 1815; antistatico, < 2 KV - Resistenza alle macchie; EN 423; nessuna alterazione della superficie Il pavimento dovrà essere conforme alla normativa UNI EN 1817. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri seguenti: - Le assistenze murarie, la termosaldatura dei giunti tra i fogli, la creazione di fasce o riquadri di diverso colore o la posa a scacchiera in due colori; - La scelta della tonalità dei colori a cura della Direzione Lavori su apposita campionatura di idonea dimensione (quadrato minimo di 60x60 cm); - L'uso di	489,26		
		136,94		
	SOMMANO mq	626,20	22,77	14'258,57
	A R I P O R T A R E			3'862'716,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			3'862'716,58
	collanti ecologici in dispersione acquosa; - la creazione di pendenze ed il raccordo con l'elemento battiscopa; - Il nolo delle attrezzature necessarie, la fornitura e posa in opera di tutti i materiali ed accessori occorrenti; - I tagli, lo sfrido, ed il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta con i relativi oneri di conferimento; - Il risvolto sulle pareti perimetrali a formare il battiscopa; - Il nolo delle attrezzature necessarie e la fornitura dei materiali ed accessori occorrenti; - Il tiro in alto e la movimentazione dei materiali fino al luogo di posa; - Ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Modalità di misura: Misura della superficie effettivamente realizzata secondo i diversi spessori. In teli di spessore 3.0 mm	489,26 136,94		
	In variante			
	SOMMANO m ²	626,20	62,33	39'031,05
458 / 903 A.19.012.003	Fornitura e posa in opera di pavimento in gomma di primaria marca, provvisto di marcatura CE (UNI EN 1817), esente da alogeni, cadmio, plastificanti e nitrosamine, formaldeide ed amianto, costituita da gomma sintetica al 100% e non rigenerata, calandrata, vulcanizzata, stabilizzata composta da una base monocromatica nella quale sono inseriti granuli vulcanizzati di identica composizione che formano un manto omogeneo con superficie goffrata, opaca e antiriflesso, sottoposto durante la fase di vulcanizzazione, ad un trattamento meccanico che consente di raggiungere una durezza superiore e una estrema compattazione e densità superficiale senza inficiare in alcun modo la resilienza caratteristica della pavimentazione, anzi ottenendo un aumento della sua stabilità dimensionale. Le giunzioni saranno saldate termicamente con un cordolo specifico di stesso colore del fondo o in contrasto. La posa avverrà secondo le indicazioni fornite dalla Direzione Lavori o in base a quanto riportato sui disegni esecutivi. Caratteristiche tecnico-prestazionali : PROPRIETA' GENERALI: - Durezza; ISO 7619; Shore; 90A - Impronta residua (dopo carico statico); EN 433; 0,05 mm - Resistenza all'abrasione ISO 4649 metodo A carico vert. 5 N; 180mmc - Stabilità dimensionale EN 434; < 0,4% - Flessibilità (diametro del mandrino 20 mm) EN 435 metodo A nessuna fessurazione - Solidità del colore alla luce artificiale EN 20105-B02 metodo 3; scala dei blu > 6, scala dei grigi >3 - Resistenza alla bruciatura da sigaretta EN 1399 metodo A > 4, metodo B > 3 - Classificazione EN 685; classe 21-23/31-34/41-42 - Resistenza all'azione di una sedia a rotelle EN 425 adatta. Il pavimento in opera dovrà rispondere ai requisiti antiscivolo previsti dal D.M. 236/89 con misura sulla pavimentazione finita del coefficiente di attrito dinamico, rilevato secondo il metodo della B.C.R.A. (British Ceramic Research Association) sia su superficie asciutta che bagnata e dovrà avere classe R9 minimo DIN 51130 ovvero UNI EN 13893 $\mu > 0 = 0,30$ dinamico e statico. E' facoltà del collaudatore e del Direttore dei Lavori di richiedere, per ogni diversa tipologia di pavimentazione, la certificazione di prova effettuata da un laboratorio ufficiale il cui onere si considera compreso nel prezzo. PROPRIETA' ESSENZIALI: - Reazione al fuoco; CSE RF2/75-A RF3/77; ex CLASSE 1 secondo DM 15 marzo 2005 - Reazione al fuoco; DIN 4102; CLASSE B1 - Resistenza allo scivolamento; DIN 51130 R9 min. ovvero UNI EN 13893 $\mu > 0 = 0,30$ dinamico e statico. - Miglioramento del rumore da calpestio; DIN 52210/ISO 140 / VIII; 4dB . ALTRE PROPRIETA' - Resistenza elettrica; EN 1081; >10 (10) Ohm - Propensione all'accumulo di cariche elettrostatiche; EN 1815; antistatico,< 2 KV - Resistenza alle macchie; EN 423; nessuna alterazione della superficie Il pavimento dovrà essere conforme alla normativa UNI EN 1817. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri seguenti: - Le assistenze murarie, la termosaldatura dei giunti tra i fogli, la creazione di fasce o riquadri di diverso colore o la posa a scacchiera in due colori; - La scelta della tonalità dei colori a cura della Direzione Lavori su apposita campionatura di idonea dimensione (quadro minimo di 60x60 cm); - L'uso di collanti ecologici in dispersione acquosa; - la creazione di pendenze ed il raccordo con l'elemento battiscopa; - Il nolo delle attrezzature necessarie, la fornitura e posa in opera di tutti i materiali ed accessori occorrenti; - I tagli, lo sfrido, ed il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta con i relativi oneri di conferimento; - Il risvolto sulle pareti perimetrali a formare il battiscopa; - Il nolo delle attrezzature necessarie e la fornitura dei materiali ed accessori occorrenti; - Il tiro in alto e la movimentazione dei materiali fino al luogo di posa; - Ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Modalità di misura: Misura della superficie effettivamente realizzata secondo i diversi spessori. Sovrapprezzo per resistenza allo scivolamento DIN 51130 > R9 - UNI EN 13893 > 0,30 come da indicazioni di progetto.	489,26 136,94		
	In variante			
	SOMMANO m ²	626,20	1,65	1'033,23
459 / 904 175053	Zoccolino in pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante	547,76		
	SOMMANO m	547,76	6,98	3'823,36
	Parziale Piano 4 (SbCat 10) euro			69'144,05
	Piano Copertura (SbCat 11)			
460 / 905 25.A05.A20. 015	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di pietrame, mattoni pieni, etc, escluso calcestruzzo semplice e armato, eseguita a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore.			
	A R I P O R T A R E			3'906'604,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			3'906'604,22
	Demolizione parapetto	21,60		
	SOMMANO m ³	21,60	126,20	2'725,92
461 / 906 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. Nuovo cordolo perimetrale	81,00		
	SOMMANO m ²	81,00	38,28	3'100,68
462 / 907 20.A28.F05. 005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Nuovo cordolo perimetrale correnti da 12 Nuovo cordolo perimetrale staffe da 8	568,32 266,63		
	SOMMANO Kg	834,95	1,93	1'611,45
463 / 908 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Nuovo cordolo perimetrale	8,10		
	SOMMANO m ³	8,10	27,96	226,48
464 / 909 20.A86.A10. 010	Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso fino a 15 kg/m ² , tratti orizzontali.	1'620,00		
	SOMMANO Kg	1'620,00	8,25	13'365,00
465 / 910 20.A90.Z10. 010	Zincatura a caldo	1'620,00		
	SOMMANO Kg	1'620,00	1,90	3'078,00
466 / 911 20.A90.D10. 101	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di una ripresa di antiruggine idrosolubile, per ringhiere cancellate e simili con struttura semplice, valutata vuoto per pieno, una ripresa	216,00		
	SOMMANO m ²	216,00	12,30	2'656,80
467 / 912 NP1001	Manto impermeabile prefabbricato conforme alla norma EN 13707 e/o EN 13969, costituito da membrana bitume distillato-polimero: elastoplastomerica, resistente al fuoco, autoprotetta con scaglie di ardesia e massa areica di 4,5 kg/mq, a base di bitume distillato, plastomeri BPP e additivi antifiamma inorganici innocui, con armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, classe reazione al fuoco Euroclasse E (EN13501-1), con resistenza agli incendi esterni dei tetti e delle coperture di tetti Broof (t2), sia su substrato combustibile che su substrato incombustibile (secondo UNI EN 13501-5:2009 e UNI ENV 1187:2007) A SPRUZZO Comprensivo di risvolte *(par.ug.=823,00+70)	893,00		
	SOMMANO mq	893,00	57,92	51'722,56
468 / 913 B15182c	Isolamento termico in estradosso di sottotetti non praticabili eseguito con rotoli di lana minerale di vetro non rivestiti, incombustibili, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): conducibilità termica lambdaD = 0,039 W/mK: spessore 80 mm In aderenza all'intradosso del solaio di copertura	607,00		
	SOMMANO mq	607,00	18,65	11'320,55
469 / 927 N.P.005	Parete acustica con abbattimento acustico certificato e griglie acustiche di aerazione, realizzata con struttura portante con travi HEA 300 zincateo adeguatamente dimensionata, saldati ad una piastra sp. 10 mm dotata di fori atti a fissare la struttura mediante ancoranti ad espansione al massetto del pavimento. La parete sarà realizzata mediante PANNELLO per PARETE tipo MARVINACUSTICA Rw=34 o similare:			
	A R I P O R T A R E			3'996'411,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			3'996'411,66
	<ul style="list-style-type: none"> • Fissaggio a vista • Supporto esterno micronervato in acciaio zincato spessore 5/10 preverniciato ciclo poliestere standard colore bianco/grigio simil RAL 9002; • spessore nominale isolante 100mm • Isolamento in lana minerale a fibre orientate densità 100 kg/m3 • Supporto interno micronervato in acciaio zincato microforato spessore 6/10 preverniciato ciclo poliestere standard colore bianco/grigio simil RAL 9002; • Ambo i lati protetti da pellicola pelabile • Isolamento acustico RW = 34 dB • Assorbimento acustico $\alpha W = 1$. • Optional per verniciatura in tinta RAL a scelta DL. 	40,00		
	SOMMANO mq	40,00	540,00	21'600,00
	Parziale Piano Copertura (SbCat 11) euro			111'407,44
	Parziale OPERE IN VARIANTE (Cat 12) euro			1'636'788,49
	Parziale OPERE ARCHITETTONICHE (SpCat 2) euro			4'018'011,66
	OPERE STRUTTURALI (SpCat 3) OPERE DI DEMOLIZIONE (Cat 2) Blocco Nord (SbCat 3)			
470 / 367 25.A05.A70. 030	Demolizione solai, escluso eventuale puntellamento, inclusa la rimozione dei pavimenti in cemento armato e laterizi fino a 30 cm di spessore. Blocco Nord - Demolizione per nuova fondazione	110,00		
	SOMMANO m ²	110,00	64,08	7'048,80
471 / 369 15.A10.A22. 020	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso fino 5 t. in rocce tenere. Scavo per nuova fondazione Scavo per Fossa Ascensori Panoramici Perizia n. 2 A detrarre scavo per fossa ascensori panoramici Maggior scavo per nuova fondazione	77,00 4,20 -4,20 49,72		
	Sommano positivi m ³	130,92		
	Sommano negativi m ³	-4,20		
	SOMMANO m ³	126,72	79,96	10'132,53
	Parziale Blocco Nord (SbCat 3) euro			17'181,33
	Generale (SbCat 4)			
472 / 423 25.A05.E10. 020	Scrostamento intonaco fino al vivo della muratura, interno, su muratura di mattoni, pietra o calcestruzzo Rinforzo Pilastrì (lung.=0,35+0,6+0,35+0,6) (lung.=0,35+0,55+0,35+0,5) (lung.=0,40+0,4+0,4+0,4) (lung.=0,4+0,4+0,4+0,4) (lung.=0,4+0,4+0,4+0,4) (lung.=0,3+0,3+0,3+0,3) Corretto errore misura perimetro *(lung.=0,6+0,4+0,6+0,4) (lung.=0,6+0,4+0,6+0,4) (lung.=0,4+0,4+0,4+0,4) (lung.=0,4+0,4+0,4+0,4) (lung.=0,40+0,4+0,4+0,4) (lung.=0,25+0,25+0,25+0,25) (lung.=0,25+0,25+0,25+0,25) (lung.=0,5+0,4+0,5+0,4) (lung.=0,5+0,4+0,5+0,4) (lung.=0,25+0,25+0,25+0,25) (lung.=0,6+0,4+0,6+0,4)	6,08 8,14 7,52 4,48 4,16 5,64 6,40 7,80 6,48 4,48 4,00 4,55 4,65 6,12 8,10 4,80 6,00		
	A RIPORTARE	99,40		4'035'192,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	99,40		4'035'192,99
	(lung.=0,7+0,4+0,7+0,4)	8,58		
	(lung.=0,55+0,5+0,55+0,5)	9,45		
	(lung.=0,3+0,4+0,3+0,4)	3,85		
	(lung.=0,3+0,4+0,3+0,4)	3,43		
	(lung.=0,25+0,25+0,25+0,25)	4,60		
	(lung.=0,4+0,7+0,4+0,7)	9,13		
	(lung.=0,3+0,6+0,3+0,6)	8,01		
	(lung.=0,3+0,4+0,3+0,4)	3,92		
	(lung.=0,3+0,4+0,3+0,4)	3,29		
	(lung.=0,25+0,25+0,25+0,25)	4,70		
	(lung.=0,6+0,3+0,6+0,3)	8,01		
	(lung.=0,4+0,3+0,4+0,3)	3,36		
	(lung.=0,3*4)	2,94		
	(lung.=0,25*4)	4,70		
	(lung.=0,7+0,4+0,75+0,4)	6,86		
	(lung.=0,7+0,4+0,7+0,4)	8,69		
	(lung.=0,3+0,4+0,3+0,4)	6,23		
	(lung.=0,3+0,4+0,3+0,4)	3,36		
	(lung.=0,4*4)	3,92		
	(lung.=0,25*4)	4,85		
	(lung.=0,8+0,4+0,8+0,4)	7,32		
	(lung.=0,8+0,4+0,8+0,4)	9,48		
	(lung.=0,4+0,3+0,4+0,3)	6,23		
	(lung.=0,4*4)	3,84		
	(lung.=0,4*4)	3,92		
	(lung.=0,25*4)	4,85		
	(lung.=0,4+0,6+0,4+0,6)	6,90		
	(lung.=0,7+0,4+0,7+0,4)	9,13		
	(lung.=0,4*4)	3,36		
	(lung.=0,4*4)	2,80		
	(lung.=0,4*4)	4,48		
	(lung.=0,4*4)	4,16		
	(lung.=0,25*4)	3,15		
	(lung.=0,25*4)	0,90		
	(lung.=0,5+0,3+0,5+0,3)	5,60		
	(lung.=0,7+0,4+0,4+0,7)	9,13		
	(lung.=0,4*4)	3,36		
	(lung.=0,4*4)	3,20		
	(lung.=0,3+0,4+0,3+0,4)	3,92		
	(lung.=0,3+0,4+0,3+0,4)	3,64		
	(lung.=0,25*4)	3,15		
	(lung.=0,5+0,54+0,4+0,4)	5,61		
	(lung.=0,54+0,4+0,54+0,4)	7,33		
	(lung.=0,4*4)	4,00		
	(lung.=0,4*4)	4,00		
	(lung.=0,4*4)	4,24		
	(lung.=0,25*4)	2,75		
	(lung.=0,25*4)	3,40		
	(lung.=0,25+0,8+0,25+0,8)	5,25		
	(lung.=0,25+0,7+0,25+0,7)	6,84		
	(lung.=0,25+0,25+0,7+0,7)	9,31		
	(lung.=0,25+0,6+0,25+0,6)	5,44		
	(lung.=0,25+0,6+0,25+0,6)	4,42		
	(lung.=0,25*4)	4,70		
	(lung.=0,4+0,6+0,4+0,6)	6,10		
	(lung.=0,6*4)	9,36		
	(lung.=0,5*4)	9,30		
	(lung.=0,4*4)	4,24		
	(lung.=0,4*4)	4,40		
	(lung.=0,4*4)	5,44		
	(lung.=0,75+1,10+0,75+1,10)	11,66		
	(lung.=0,8+1,1+0,8+1,10)	15,77		
	(lung.=0,6+0,7+0,6+0,7)	11,57		
	(lung.=0,5+0,7+0,5+0,7)	6,96		
	(lung.=0,+0,7+0,5+0,7)	4,75		
	(lung.=0,3*4)	6,24		
	(lung.=0,7+0,6+0,7+0,6)	8,45		
	(lung.=0,8+0,6+0,8+0,6)	10,92		
	(lung.=0,7+0,6+0,7+0,6)	5,59		
	A R I P O R T A R E	501,84		4'035'192,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	501,84		4'035'192,99
	(lung.=0,7+0,6+0,7+0,6)	4,42		
	(lung.=0,7+0,5+0,7+0,5)	6,84		
	(lung.=0,7+0,5+0,7+0,58)	6,25		
	(lung.=0,3*4)	4,08		
	(lung.=0,3*4)	1,08		
	(lung.=0,6+0,65+0,6+0,65)	8,13		
	(lung.=0,7+0,45+0,7+0,45)	8,97		
	(lung.=0,7+0,45+0,7+0,45)	4,95		
	(lung.=0,7+0,45+0,7+0,45)	4,37		
	(lung.=0,4+0,45+0,4+0,45)	4,85		
	(lung.=0,4*4)	4,08		
	(lung.=0,3*4)	4,62		
	(lung.=1,1+1,1+0,8+0,8)	11,59		
		14,82		
	(lung.=0,65+0,55+0,55+0,65)	10,68		
	(lung.=0,35+0,5+0,35+0,5)	4,85		
	(lung.=0,35+0,5+0,35+0,5)	4,25		
	(lung.=0,3+0,3+0,35+0,35)	6,96		
	(lung.=1,1+1,1+0,75+0,75)	11,29		
	(lung.=1,1+1,1+0,8+0,8)	14,82		
	(lung.=0,9+0,55+0,9+0,55)	12,91		
	(lung.=0,5*4)	5,70		
	(lung.=0,5*4)	5,00		
	(lung.=0,4+0,3+0,3+0,4)	6,58		
	(lung.=0,75+1,4+0,75+1,4)	13,55		
		17,85		
	(lung.=0,6+1+0,6+1)	14,24		
	(lung.=0,5*4)	5,80		
	(lung.=0,5*4)	4,70		
	(lung.=0,25*4)	4,55		
	(lung.=0,95+0,4+0,95+0,4)	11,75		
	(lung.=0,8+0,4+0,8+0,4)	6,48		
	(lung.=0,5*4)	6,50		
	(lung.=0,5*4)	7,20		
	(lung.=0,4*4)	4,32		
	(lung.=0,4*4)	3,76		
	(lung.=0,4*4)	7,04		
	(lung.=0,4+0,5+0,4+0,5)	6,03		
	(lung.=0,25+0,4+0,25+0,4)	4,68		
	(lung.=0,5*4)	6,70		
	(lung.=0,5+0,55+0,5+0,55)	7,56		
	(lung.=0,4*4)	4,32		
	(lung.=0,4*4)	3,76		
	(lung.=0,4*4)	7,04		
	(lung.=0,6+0,4+0,6+0,4)	6,30		
	(lung.=0,5*4)	8,30		
	(lung.=0,5+0,4+0,5+0,4)	4,23		
	(lung.=0,5+0,5+0,35+0,35)	4,76		
	(lung.=0,5+0,35+0,5+0,35)	4,00		
	(lung.=0,5+0,4+0,5+0,4)	5,94		
	(lung.=0,5*4)	8,70		
	(lung.=0,5+0,4+0,5+0,4)	7,83		
	(lung.=0,5+0,35+0,5+0,35)	4,85		
	(lung.=0,5+0,35+0,35+0,5)	4,00		
	(lung.=0,6*4)	7,44		
	(lung.=0,6+0,95+0,6+0,95)	12,87		
	(lung.=0,6+0,6+0,8+0,8)	12,18		
	(lung.=0,5+0,3+0,5+0,3)	4,00		
	(lung.=0,5+0,3+0,5+0,3)	3,36		
	(lung.=0,4+0,3+0,4+0,3)	3,71		
	(lung.=0,4+0,3+0,4+0,3)	3,85		
	(lung.=0,25*4)	3,40		
	(lung.=0,7+0,5+0,7+0,5)	7,92		
	(lung.=0,4*4)	3,44		
	(lung.=0,4*4)	2,88		
	(lung.=0,4+0,3+0,3+0,4)	3,78		
		3,64		
	(lung.=0,25*4)	3,30		
	(lung.=0,25*4)	0,90		
	A R I P O R T A R E	957,34		4'035'192,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO	957,34		4'035'192,99
	(lung.=0,8+0,5+0,5+0,8)	7,93		
	(lung.=0,4*4)	7,12		
	(lung.=0,4+0,3+0,3+0,4)	3,78		
	(lung.=0,4+0,3+0,3+0,4)	3,64		
	(lung.=0,25*4)	4,85		
	(lung.=0,8+0,5+0,8+0,5)	7,93		
	(lung.=0,9+,7+,9+,7)	12,48		
	(lung.=0,4*4)	7,12		
	(lung.=0,5+0,3+0,3+0,5)	4,32		
	(lung.=0,5+0,3+0,3+,5)	4,16		
	(lung.=0,25*4)	4,85		
	(lung.=0,8+0,5+0,5+0,8)	7,93		
	(lung.=0,5+0,4+0,5+0,4)	8,01		
	(lung.=0,3+0,4+0,3+0,4)	3,85		
	(lung.=0,3*4)	3,00		
	(lung.=0,25+0,3+0,25+0,3)	5,17		
	(lung.=0,8+0,5+0,5+0,8)	7,80		
	(lung.=0,9+0,8+0,9+0,8)	13,60		
	(lung.=0,6+0,4+0,6+0,4)	9,20		
	(lung.=0,3*4)	3,24		
	(lung.=0,3*4)	3,06		
	(lung.=0,3*4)	5,82		
	(lung.=0,3*4)	4,80		
		5,82		
		3,24		
	(lung.=0,75*4)	9,45		
	(lung.=0,8+0,5+0,8+0,5)	10,40		
	(lung.=0,75+0,75+0,4+0,4)	10,58		
	(lung.=0,6+0,6+0,3+0,3)	4,86		
	(lung.=0,6+0,3+0,3+0,6)	4,68		
	(lung.=0,3+0,35+0,3+0,35)	6,24		
	(lung.=0,7+0,4+0,7+0,4)	7,81		
	(lung.=0,6+0,3+0,3+0,6)	5,04		
		4,68		
	(lung.=0,35+0,4+0,35+0,4)	7,05		
	(lung.=0,7+0,4+0,4+0,7)	7,15		
	(lung.=0,75+0,4+0,75+0,4)	11,16		
	(lung.=0,6+0,3+0,6+,3)	5,04		
	(lung.=0,6+0,3+0,3+0,6)	4,68		
	(lung.=0,35+0,35+0,4+0,4)	7,05		
	(lung.=0,7+0,4+0,7+0,4)	7,26		
	(lung.=0,3+0,3+0,35+0,35)	6,24		
	Perizia di variante 2			
	Quantità mancante per trattare tutti i pilastri			
	(lung.=0,7*2+0,3*2)	14,40		
	(lung.=0,75*2+1,3*2)	14,76		
	(lung.=0,75+1,6*2)	14,22		
	(lung.=0,7*2+1,24*2)	13,97		
	(lung.=0,6*2+0,4*2)	14,40		
	(lung.=1*2+0,5*2)	10,80		
	(lung.=0,75*2+0,4*2)	8,28		
	(lung.=0,5*2+0,5*2)	7,20		
	(lung.=0,6*2+0,4*2)	7,00		
	(lung.=0,7*2+0,4*2)	15,40		
	(lung.=1,24*2+0,7*2)	13,58		
	(lung.=1*2+0,6*2)	11,20		
	(lung.=1,6*2+0,75*2)	16,45		
	(lung.=0,75*2+1,3*2)	14,35		
	(lung.=0,9*2+0,6*2)	10,50		
	(lung.=0,6*2+0,4*2)	7,00		
	(lung.=0,7*2+0,6*2)	9,10		
	(lung.=0,6*2+0,4*2)	7,00		
	(lung.=0,8*2+0,3*2)	15,40		
	(lung.=0,6*2+0,35*2)	6,65		
	(lung.=0,6*2+0,4*2)	28,00		
	(lung.=0,5*2+0,4*2)	6,30		
	(lung.=0,74*2+0,4*2)	21,89		
	(lung.=0,63*2+0,71*2)	12,86		
	A RIPORTARE	1'530,14		4'035'192,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	1'530,14		4'035'192,99
	(lung.=0,8*2+0,58*2)	13,25		
	(lung.=0,8*2+1,1*2)	18,24		
	(lung.=0,8*2+0,9*2)	16,32		
	(lung.=0,9*2+0,66*2)	14,98		
	(lung.=0,9*2+0,72*2)	15,55		
	(lung.=0,9*2+0,79*2)	16,22		
	(lung.=0,6*2+0,4*2)	19,20		
	(lung.=0,6*2+0,5*2)	10,56		
	(lung.=0,4*2+0,5*2)	8,64		
	(lung.=0,5*2+0,5*2)	9,60		
	(lung.=1,12*2+0,25*2)	13,15		
	(lung.=0,7*2+0,25*2)	9,12		
	(lung.=0,5*2+0,4*2)	8,64		
	(lung.=0,6*2+0,4*2)	9,60		
	(lung.=0,7*2+0,4*2)	10,56		
	(lung.=0,75*2+0,4*2)	11,50		
	(lung.=0,4*2+0,6*2)	10,00		
	(lung.=0,70*2+0,4*2)	11,00		
	(lung.=0,4*2+0,4*2)	8,00		
	(lung.=0,6*2+0,8*2)	14,00		
	(lung.=0,5*2+0,5*2)	10,00		
	(lung.=0,5*2+0,25*2)	7,50		
	(lung.=0,5*2+0,4*2)	9,00		
	(lung.=0,45*2+0,4*2)	8,50		
	(lung.=0,6*2+0,4*2)	10,00		
	(lung.=0,4*2+0,4*2)	4,80		
	(lung.=0,4*2+0,3*2)	8,40		
	(lung.=0,35*2+0,4*2)	4,50		
	(lung.=0,4*2+0,4*2)	4,80		
	(lung.=0,5*2+0,4*2)	5,40		
	(lung.=0,3*2+0,4*2)	4,20		
	(lung.=0,4*2+0,3*2)	8,40		
	(lung.=0,6*2+0,3*2)	5,40		
	(lung.=0,3*4)	3,60		
	(lung.=0,4*2+0,3*2)	4,20		
	(lung.=0,3*2+0,4*2)	8,40		
	(lung.=0,8*2+0,4*2)	7,20		
	(lung.=0,35*2+0,4*2)	4,50		
	(lung.=0,4*4)	4,80		
	(lung.=0,5*2+0,4*2)	5,40		
	(lung.=0,4*2+0,3*2)	4,20		
	(lung.=0,35*2+0,3*2)	6,50		
	(lung.=0,3*4)	6,00		
	(lung.=0,25*4)	5,00		
	(lung.=0,4*2+0,3*2)	7,00		
	(lung.=0,35*4)	7,00		
	(lung.=0,6*2+0,3*2)	9,00		
	(lung.=0,25*4)	5,00		
	Parziale m ²	1'956,97		
	Rinforzo travi			
	(par.ug.=2,00*2)*(lung.=0,24+0,81+0,81)	11,16		
	(lung.=0,13+0,64+0,64)	4,23		
	(lung.=0,19+0,67+0,67)	4,59		
	(par.ug.=2*2)*(lung.=0,3+0,71+0,71)	10,32		
	(par.ug.=2*2)*(lung.=0,3+0,67+0,67)	9,84		
	(par.ug.=2*4)*(lung.=0,26+0,75+0,75)	21,12		
	(par.ug.=2*4)*(lung.=0,26+0,62+0,62)	18,00		
	(lung.=0,16+0,55+0,55)	3,78		
	(par.ug.=2*2)*(lung.=1,1+1,1+1,1)	19,80		
	(par.ug.=2*6)*(lung.=0,33+0,97+0,97)	628,92		
	(lung.=0,4+0,159+1,59)	6,45		
	(par.ug.=2*2)*(lung.=0,25+1,16+1,16)	15,42		
	(par.ug.=2*2)*(lung.=0,35+0,3+0,3)	5,70		
	(par.ug.=2*2)*(lung.=0,45+0,83+0,83)	12,66		
	A R I P O R T A R E	2'728,96		4'035'192,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	2'728,96		4'035'192,99
	(par.ug.=2*1)*(lung.=0,19+0,67+0,67) (lung.=0,25+0,98+0,98) (par.ug.=2*1)*(lung.=0,3+0,65+0,65)	4,59 6,63 4,80		
	Parziale m ²	788,01		
	Perizia di variante 2 A detrarre	-788,01		
	Rinforzo travi *(lung.=0,27+0,27+0,13)	2,01		
	(lung.=0,3+0,3+0,19)	2,84		
	(lung.=0,3+0,3+0,3)	1,29		
	(lung.=0,34+0,34+0,3)	2,55		
	(lung.=0,27+0,27+0,13)	2,01		
	(lung.=0,3+0,3+0,19)	2,84		
	(lung.=0,3+0,3+0,3)	1,29		
	(lung.=0,34+0,34+0,3)	2,55		
	(lung.=0,33+0,33+0,25)	0,73		
	(lung.=0,44+0,44+0,24)	9,74		
	(lung.=0,44+0,44+0,24)	7,44		
	(lung.=0,44+0,44+0,24)	5,82		
	(lung.=0,4+0,4+0,15)	5,76		
	(lung.=0,67+0,67+0,3)	7,76		
	(lung.=0,79+0,79+0,26)	7,80		
	(lung.=0,42+0,42+0,15)	30,89		
	(lung.=0,4+0,4+0,16)	17,28		
	(par.ug.=4*2,00)*(lung.=0,6+0,6+0,26)	13,78		
	(par.ug.=4*2,00)*(lung.=0,57+0,57+0,26)	14,78		
	(lung.=0,47+0,47+0,14)	2,96		
	(lung.=0,32+0,32+0,14)	1,87		
	(lung.=0,73+0,73+0,41)	3,74		
	(lung.=1,12+1,12+0,25)	8,96		
	(lung.=1,42+1,42+0,4)	6,48		
	(lung.=0,65+0,65+0,46)	3,52		
	(lung.=1,22+1,22+0,2)	1,85		
	(lung.=1,41+1,41+0,26)	2,16		
	(lung.=0,4+0,4+0,26)	1,59		
	(lung.=0,97+0,97+0,33)	9,67		
	(lung.=0,75+0,75+0,35)	4,14		
	(par.ug.=11*2)*(lung.=1+1+0,33)	51,26		
	(lung.=0,7+0,7+0,47)	4,51		
	(lung.=1,43+1,43+0,4)	16,33		
	(lung.=0,7+0,7+0,47)	4,81		
	(lung.=0,26+0,26+0,16)	1,63		
	(lung.=0,35+0,35+0,17)	3,48		
	(lung.=1+1+0,25)	11,57		
	(lung.=0,27+0,27+0,14)	0,82		
	(lung.=1,22+1,22+0,2)	1,58		
	(lung.=1,41+1,41+0,26)	1,85		
	(lung.=0,4+0,4+0,26)	1,59		
	(lung.=0,71+0,71+0,27)	7,62		
	(lung.=0,13+0,13+0,64)	3,24		
	(lung.=1+1+0,25)	11,70		
	(lung.=0,72+0,72+0,33)	4,80		
	(lung.=0,7+0,7+0,44)	12,64		
	(lung.=0,9+0,9+0,44)	6,16		
	(lung.=0,56+0,56+0,33)	7,58		
	(lung.=0,34+0,34+0,2)	6,06		
	(lung.=0,29+0,29+0,28)	1,53		
	(lung.=0,6+0,6+0,33)	7,93		
	(par.ug.=6*2)*(lung.=0,47+0,47+0,19)	13,56		
	(lung.=0,63+0,63+0,45)	2,67		
	(lung.=0,8+0,8+0,45)	2,71		
	(lung.=0,58+0,58+0,29)	2,26		
	(lung.=0,5+0,5+0,27)	1,70		
	A R I P O R T A R E	2'334,66		4'035'192,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	2'334,66		4'035'192,99
	(lung.=0,73+0,73+0,25)	3,42		
	(lung.=0,73+0,73+0,25)	8,55		
	(lung.=0,73+0,73+0,25)	6,53		
	(par.ug.=2,00*2)*(lung.=0,4+0,4+0,25)	7,73		
	(par.ug.=2,00*2)*(lung.=0,4+0,4+0,25)	7,18		
	(lung.=0,47+0,47+0,17)	1,55		
	(par.ug.=2*2)*(lung.=0,25+0,25+0,3)	4,80		
	Parziale m ²	-370,56		
	Sommano positivi m ²	3'162,43		
	Sommano negativi m ²	-788,01		
	SOMMANO m ²	2'374,42	7,03	16'692,17
473 / 424 25.A05.A80. 010	Taglio a forza per formazione di finestre, varchi, porte e simili con utilizzo di martello demolitore muri pieni in mattone o pietrame. Apertura muratura per rinforzo pilastri e travi	104,00		
	(H/peso=17,000+3,3)	4,48		
	(H/peso=3+19,5)	6,50		
	(H/peso=3+19,25)	7,20		
	(H/peso=3+19,5)	7,12		
	(H/peso=3+19,5)	7,20		
	(H/peso=11+3,2)	8,32		
	(H/peso=3,15+8)	4,54		
	(H/peso=11+3,5)	2,23		
	(H/peso=16+3,5)	4,64		
	(H/peso=3,3+4,8)	6,24		
		2,59		
		4,06		
	SOMMANO m ³	169,12	566,48	95'803,10
474 / 425 25.A05.A70. 030	Demolizione solai, escluso eventuale puntellamento, inclusa la rimozione dei pavimenti in cemento armato e laterizi fino a 30 cm di spessore. Demolizione Piano 2 Ammezzato	13,08		
	Nuove Montalettighe - Solaio P4 - E23	56,66		
	Nuove Montalettighe - Solaio P5 - E22	12,36		
	Cavedio Sud - Solaio P4 - E15	12,44		
		2,34		
	Perizia di variante 2 Solaio Piano -2 Solaio di copertura montalettighe	28,80		
		12,00		
	SOMMANO m ²	137,68	64,08	8'822,53
475 / 426 25.A05.A70. 040	Demolizione solai, escluso eventuale puntellamento, inclusa la rimozione dei pavimenti solette piene fino a 20 cm di spessore. Nuove Montalettighe - Solaio S-1 - E30 Nuove Montalettighe - Solaio PT - E29 Nuove Montalettighe - Solaio P1 - E28 Nuove Montalettighe - Solaio P3 - E24 Nuove Montalettighe - Solaio PC - E20 Cavedio Sud - Solaio PT - E4 Cavedio Sud - Solaio P1 - E8 Cavedio Sud - Solaio P3 - E12	14,05		
		14,32		
		14,32		
		12,38		
		12,30		
		3,84		
		3,95		
		1,82		
	SOMMANO m ²	76,98	80,50	6'196,89
476 / 427 25.A05.A25. 025	Demolizione di strutture (pilastri, travi, setti e simili), di calcestruzzo semplice e armato, eseguita a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore. Nuove Montalettighe - Travi Solaio PT - W *(larg.=0,4+0,18) Nuove Montalettighe - Travi Solaio P1 - C *(larg.=0,59+0,18) Demolizione Piano 2 Ammezzato - Travi Solaio P2 *(larg.=0,08+0,29)	0,56		
		1,37		
		1,33		
	A R I P O R T A R E	3,26		4'162'707,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO	3,26		4'162'707,68
	Nuove Montalettighe - Travi Solaio P3 - FF *(larg.=0,41+0,15)	0,50		
	Perizia di variante 2			
	Demolizione setto p.interrato vicino montalettighe	2,59		
	Demolizione travi solaio Piano -2	0,29		
		0,46		
		0,34		
	SOMMANO m ³	7,44	278,54	2'072,34
477 / 428 95.G10.A20. 010	Puntellatura di strutture da demolire eseguita con legnami e puntelli metallici regolabili per altezze fino a 3,50 m dal piano di appoggio Puntellatura di strutture in genere valutate a mc vuoto per pieno			
	Nuove Montalettighe - S-1 *(lung.=(5,60*4,05*(5,670-1,870)))	86,18		
	Nuove Montalettighe PT *(lung.=4,14*5,60*(3,07+1,870))	114,53		
	Nuove Montalettighe P1 *(lung.=4,14*5,60*(8,22-3,02))	120,56		
	Nuove Montalettighe P3 *(lung.=4,17*5,60*(11,35-8,22))	73,09		
	Nuove Montalettighe P4 *(lung.=4,16*5,60*(14,54-11,35))	74,31		
	Nuove Montalettighe P5 *(lung.=4,14*5,60*(19,89-14,54))	124,03		
	Cavedio Impianti Corpo Sud	100,00		
	Perizia di variante 2			
	Solaio Piano -2	100,80		
	Solaio copertura montalettighe	60,00		
	SOMMANO m ³ vpp	853,50	7,63	6'512,21
478 / 429 15.A10.A50. 010	Scavo a campione per sottomurazioni o rinforzi di fondazioni eseguito in terreno di qualsiasi natura esclusa roccia dura da martellone o mina, escluse puntellature, sbadacchiature, per profondità fino a 2,00 metri e larghezze inferiori ad un metro eseguito a mano.			
	Scavo fossa Nuove Montalettighe - fondazione	21,08		
	Perizia di variante 2			
	A detrarre			
	Scavo fossa Nuove Montalettighe - fondazione *(H/peso=1,75+0,3)	-21,08		
	Blocco Centrale - Muro contro interrato -2	48,15		
		14,53		
	Sommano positivi m ³	83,76		
	Sommano negativi m ³	-21,08		
	SOMMANO m ³	62,68	294,28	18'445,47
479 / 430 15.A10.A50. 010	Scavo a campione per sottomurazioni o rinforzi di fondazioni eseguito in terreno di qualsiasi natura esclusa roccia dura da martellone o mina, escluse puntellature, sbadacchiature, per profondità fino a 2,00 metri e larghezze inferiori ad un metro eseguito a mano.			
	Scavo per fondazione per nuovo pilastro	1,00		
	Perizia di variante 2			
	A detrarre			
		-1,00		
	Sommano positivi m ³	1,00		
	Sommano negativi m ³	-1,00		
	SOMMANO m ³	0,00	294,28	0,00
480 / 431 20.A05.A20. 025	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore.			
	Apertura varchi vano ascensore *(par.ug.=5*2)	7,20		
	SOMMANO m ³	7,20	263,01	1'893,67
	Parziale Generale (SbCat 4) euro			156'438,38
	Parziale OPERE DI DEMOLIZIONE (Cat 2) euro			173'619,71
	A RIPORTARE			4'191'631,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			4'191'631,37
	TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA (Cat 3) Blocco Nord (SbCat 3)			
481 / 373 25.A15.G10. 015	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi o demolizioni, escluso il trasporto terre e rocce da scavo codice CER 170504 Perizia di variante n. 2 a detrarre Vedi voce n° 1 [m² 110.00] Vedi voce n° 2 [mc 15.10] Vedi voce n° 3 [m³ 126.72]	114,20 -114,20 33,00 15,10 126,72 Sommano positivi m³ 289,02 Sommano negativi m³ -114,20		
	SOMMANO m³	174,82	44,28	7'741,03
	Parziale Blocco Nord (SbCat 3) euro			7'741,03
	Parziale TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA (Cat 3) euro			7'741,03
	STRUTTURE IN ACCIAIO (Cat 4)			
482 / 394 20.A90.D10. 100	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di una ripresa di antiruggine misurata a sviluppo, eseguita con antiruggine idrosolubile Blocco Nord - 4 HEB 140 *(H/peso=0,15*4) (H/peso=0,15*2) Perizia di Variante n. 2 a detrarre	55,20 4,08 -59,28 Sommano positivi m² 59,28 Sommano negativi m² -59,28		
	SOMMANO m²	0,00	8,38	0,00
483 / 395 20.A90.D10. 200	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di smalto ferromicaceo, per una ripresa, misurato a sviluppo Blocco Nord - 4 HEB 140 *(H/peso=0,15*4) (H/peso=0,15*2) Perizia di Variante n. 2 a detrarre	55,20 4,08 -59,28 Sommano positivi m² 59,28 Sommano negativi m² -59,28		
	SOMMANO m²	0,00	8,20	0,00
484 / 396 60.B05.A20. 010	Applicazione di pitture intumescenti Applicazione pittura intumescente in emulsione acquosa data a 6 passate per un consumo di kg/mq 4,00 Vedi voce n° 28 [m² 0.00]			
	SOMMANO m²	0,00	67,11	0,00
	Parziale Blocco Nord (SbCat 3) euro			0,00
	Generale (SbCat 4)			
485 / 419 20.A37.A10. 011	Strutture portanti in acciaio, colonne e travi semplici per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate e/o saldate in opera. Blocco Centrale - Ascensori IPE 180 *(par.ug.=2*2*26,00) (par.ug.=2*2*26) Profili angolari *(par.ug.=2*4,00) Bulloneria	4'105,92 6'452,16 8'361,60 Parziale Kg 18'919,68 2'837,95		
	A RIPORTARE	21'757,63		4'199'372,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO	21'757,63		4'199'372,40
	Perizia di variante 2 A detrarre	-21'757,63		
	Parziale Kg	-18'919,68		
	Sommano positivi Kg	21'757,63		
	Sommano negativi Kg	-21'757,63		
	SOMMANO Kg	0,00	3,97	0,00
486 / 420 20.A90.Z10. 010	Zincatura a caldo Vedi voce n° 53 [Kg 0.00]			
	SOMMANO Kg	0,00	1,90	0,00
487 / 465 20.A37.A10. 011	Strutture portanti in acciaio, colonne e travature semplici per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate e/o saldate in opera. Supporti UTA copertura IPE 270 *(par.ug.=2*2) IPE 200 *(par.ug.=2*2) IPE270 IPE300 IPE 200 IPE270 IPE 180 IPE 180 IPE 200 *(par.ug.=2*2) IPE 180 *(par.ug.=2*2)	1'098,88 492,80 544,39 1'272,75 675,58 875,06 200,41 205,30 654,08 394,80		
	Parziale Kg	6'414,05		
	Profili per rompitratta solaio IPE 300 *(par.ug.=2*3) IPE 180 *(par.ug.=2*2) IPE 180 *(par.ug.=2*2) IPE 180 *(par.ug.=2*3) IPE 180 IPE 160 *(par.ug.=2*6)	2'532,00 413,60 383,52 823,44 278,24 3'384,00		
	Parziale Kg	7'814,80		
	Bulloni e piastre IPE 120 Cavedio corpo Sud	1'950,00 208,00		
	Perizia di variante 2 A detrarre *(par.ug.=6414,05-7814,80-1950)	-16'178,85		
	Supporti UTA copertura 2 IPE200 *(lung.=9*2+5+5)+5,5*4+9*2)*(H/peso=22,4*2) 2 IPE270 *(lung.=7,65+5)*(H/peso=36,1*2) 2 IPE180 *(lung.=9,4*2)*(H/peso=18,8*2)	3'046,40 913,33 706,88		
	Profili acciaio rompitratta solaio copertura IPE160 *(par.ug.=6*22,8) IPE 220 *(par.ug.=6*4,8)	2'161,44 754,56		
	Bulloni e piastre 15% *(H/peso=2419,20+913,33+706,88+2161,44+645,12)	1'026,90		
	Parziale Kg	-5'411,34		
	Sommano positivi Kg	24'996,36		
	Sommano negativi Kg	-16'178,85		
	SOMMANO Kg	8'817,51	3,97	35'005,51
488 / 466 20.A90.Z10. 010	Zincatura a caldo Vedi voce n° 99 [Kg 8 817.51]	8'817,51		
	SOMMANO Kg	8'817,51	1,90	16'753,27
	A RIPORTARE			4'251'131,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			4'251'131,18
489 / 467 N.P.STR.09	Provvista e posa in opera di rivestimento di strutture metalliche eseguito con due lastre silicocalcaree con reazione fuoco classe O, per ottenere una resistenza al fuoco: REI 120 Travi Rinforzo copertura	90,00 22,00 20,40 30,60 10,20 10,20		
	Perizia di variante 2 A detrarre	-183,40		
	Sommano positivi MQ Sommano negativi MQ	183,40 -183,40		
	SOMMANO MQ	0,00	159,73	0,00
490 / 468 25.A37.B10. 010	Scale di sicurezza in acciaio, colonne, travi, cosciali, tiranti, puntoni e simili, a disegno standard escluse costruzioni curve o particolarmente complesse, con giunzioni saldate e/o imbullonate, compresa zincatura a caldo di tutti gli elementi. Grigliato Cavedio SUD	740,60		
	SOMMANO Kg	740,60	6,90	5'110,14
491 / 469 20.A86.B20. 010	Solo posa in opera di grigliati metallici (elettro-forgiati, pressati e simili) montati orizzontalmente e/o verticalmente su telai già predisposti, (chiusure intercapedini ecc) inclusi i necessari fissaggi, del peso oltre 15 fino a 30 kg/m². Grigliato Cavedio Sud	469,20		
	SOMMANO Kg	469,20	1,89	886,79
	Parziale Generale (SbCat 4) euro Parziale STRUTTURE IN ACCIAIO (Cat 4) euro			57'755,71 57'755,71
	STRUTTURE IN CA, MURATURE E GIUNTI SISMICI (Cat 5) Blocco Nord (SbCat 3)			
492 / 374 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. Blocco Nord - Fondazione+travi di fondazione *(lung.=11+10+11+10)*(H/peso=0,8+0,8) Perizia di Variante n. 2 Blocco Nord - Fondazione+travi di fondazione *(lung.=11+10+11+10)*(H/peso=0,8+0,8)	67,20 -67,20		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²	67,20 -67,20		
	SOMMANO m²	0,00	38,28	0,00
493 / 375 20.A28.F05. 005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Blocco Nord - Fondazione *(par.ug.=2*(11/0,3)-0,33) (par.ug.=2*(10/0,3)+0,33)	1'151,94 1'162,99		
	Parziale Kg	2'314,93		
	Travi di fondazione superiori Lato 1 centrali lato 1 superiori Lato 2 *(lung.=4,16+4,20+4,16) centrali lato 2 *(lung.=7,17+7,17) superiori lato 3 *(lung.=4,46+4+4,46) centrali lato 3 *(lung.=6,53+6,53) superiori lato 4 *(lung.=(5,31*2)+3,71) centrali lato 4 *(lung.=(4,57*2)+3,75) inferiori Lato 1	104,78 37,24 98,78 45,26 101,94 41,22 113,06 40,68 104,78		
	A R I P O R T A R E	3'002,67		4'257'128,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	3'002,67		4'257'128,11
	inferiori lato 2 *(lung.=4,16+4,20+4,16) inferiori lato 3 *(lung.=7,27*2) inferiori lato 4 *(lung.=(5,31*2)+3,72) staffe	98,78 114,72 113,14 147,69 126,59 103,15 175,82		
	Cordolo fondazione ascensore Lato 1 e 3 *(par.ug.=(4*4,13)+(2*3,39)) staffe *(par.ug.=40,00*2)	28,15 137,82		
	Cordolo fondazione ascensori (lato 2 e 4) *(par.ug.=2*(3+2+3))*(lung.=(3,72*2)+2,24) staffe *(par.ug.=18*2)	187,10 62,02		
	Parziale Kg	1'982,72		
	Perizia di Variante n.2 a detrarre	-4'297,65		
	Platea			
	Ø18 correnti	2'734,86		
	Ø18 correnti	2'646,95		
	Ø12 distanziali	1'332,00		
	Pilastrini 100x100			
	Ø20 riprese	272,25		
	Ø20 verticali	355,10		
	Ø12 staffe	184,70		
	Pilastrino 100x120			
	Ø20 riprese	79,41		
	Ø20 verticali	103,57		
	Ø12 staffe	50,79		
	Setti fili 1-2 C-D			
	Ø20 riprese	468,54		
	Ø20 verticali	562,25		
	Ø20 cappelli	204,18		
	Ø20 sbalzo filo 1 verticali	45,87		
	Ø20 sbalzo filo 2 verticali	36,99		
	Ø16 orizzontali filo 1	29,04		
	Ø16 orizzontali filo 1	114,88		
	Ø16 orizzontali filo 2	58,07		
	Ø16 orizzontali filo 2	82,06		
	Ø16 forcelloni orizzontali filo 1	70,69		
	Ø16 forcelloni orizzontali filo 2	50,50		
	Ø6 distanziali	42,18		
	Setto 4			
	Ø20 riprese	468,54		
	Ø20 verticali	562,25		
	Ø20 sbalzo filo 4 verticali	44,39		
	Ø20 architrave porta	33,54		
	Ø16 orizzontali	63,12		
	Ø16 orizzontali	88,37		
	Ø16 orizzontali	130,66		
	Ø16 forcelloni orizz filo 4	50,50		
	Ø16 orizzontali porta	23,35		
	Ø6 distanziali	42,18		
	Muro rinforzo			
	Ø14 riprese	250,06		
	Ø14 cappelli	141,34		
	Ø14 bauletto inf+sup	130,46		
	Ø12 correnti	201,40		
	Parziale Kg	7'457,39		
	Sommano positivi Kg	16'052,69		
	Sommano negativi Kg	-4'297,65		
	SOMMANO Kg	11'755,04	1,93	22'687,23
494 / 377 20.A20.C02. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60 Blocco Nord - Fondazione Travi di fondazione *(lung.=11+10+11+10) Travi Cordolo Ascensore *(lung.=1,15+1,15)	33,00 67,20 0,55		
	A R I P O R T A R E	100,75		4'279'815,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO	100,75		4'279'815,34
	Travi cordolo ascensore *(lung.=(2,25*2)+0,4) Perizia di Variante n. 2 a detrarre Platea Riempimento intercapedine	1,18 -101,93 99,44 11,97 7,48		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m³	220,82 -101,93		
	SOMMANO m³	118,89	130,30	15'491,37
495 / 378 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Vedi voce n° 11 [m ³ 118.89] Perizia di variante n. 2 Vedi voce n° 10 [m ³ 19.89]	118,89 19,89		
	SOMMANO m³	138,78	27,96	3'880,29
496 / 379 20.A28.A15. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastrì, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino. Blocco Nord - pilastrì *(lung.=0,5*4) (lung.=(2*0,5)+(2*0,4)) Perizia di variante n. 2 a detrarre Pilastrì 100x100 Pilastrì 100x120 Setti fili 1-2 C-D Sbalzo 1 C-D Sbalzo 2 C-D Setto filo 4 A-B a detrarre Setto filo 4 C-D Sbalzo 2 C-D Muro rinforzo interno 1-2 Sponda strada Muro rinforzo interno 2-3-4 Sponda strada	264,00 158,40 -422,40 35,20 4,40 1,76 29,92 3,52 2,52 1,44 1,68 0,96 21,56 -3,60 1,76 2,88 0,80 11,00 1,68 0,96 5,20 1,56 7,93 1,83		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m²	560,96 -426,00		
	SOMMANO m²	134,96	62,85	8'482,24
497 / 380 20.A28.F05. 005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Blocco Nord - pilastrì Ferri verticali *(par.ug.=6*16)*(lung.=2,2+4+4,1+6,2+4,2+4,2+4,11) (par.ug.=4*14)*(lung.=2,2+4+4,1+6,2+4,2+4,2+4,11) Staffe *(par.ug.=70*6) (par.ug.=78*6) Staffe *(par.ug.=70*4) (par.ug.=78*4) Ganci *(par.ug.=3*78*6) (par.ug.=3*78*6) Ganci *(par.ug.=2*78*4) (par.ug.=3*78*4) Perizia di variante n. 2 a detrarre già computate nella voce del ferro precedente	4'394,67 2'563,56 331,80 369,72 199,08 221,83 360,48 360,48 160,21 203,35 -9'165,18		
	A RIPORTARE	0,00		4'307'669,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	0,00		4'307'669,24
		Sommano positivi Kg	9'165,18	
		Sommano negativi Kg	-9'165,18	
		SOMMANO Kg	0,00	1,93
498 / 381 20.A20.C02. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60 Blocco Nord - pilastri	33,00		
		17,60		
	Perizia di Variante n. 2 a detrarre	-50,60		
		Sommano positivi m ³	50,60	
		Sommano negativi m ³	-50,60	
		SOMMANO m ³	0,00	130,30
499 / 383 20.A28.C05. 020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione. Vedi voce n° 15 [m ³ 0.00] Vedi voce n° 16 [mc 43.65]	43,65		
		SOMMANO m ³	43,65	37,37
500 / 384 20.A28.A20. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale realizzate con tavole in legname di abete e pino. Blocco Nord - solette Piani terra, quarto e copertura Piani primo, secondo e terzo Perizia di Variante n. 2 a detrarre	330,00		
		165,00		
		-495,00		
		Sommano positivi m ²	495,00	
		Sommano negativi m ²	-495,00	
		SOMMANO m ²	0,00	87,94
501 / 386 20.A28.F05. 005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Blocco Nord - solette Piani terra, quarto e copertura *(par.ug.=2*3*(11/0,15)) (par.ug.=2*3*(10/0,15)) bordi Buchi piano terra, quarto e copertura *(par.ug.=2*3*3) (par.ug.=2*3*3) Esterni piano terra, quarto e copertura *(par.ug.=3*3)*(lung.=11+10+11+10)	6'943,20		
		6'627,60		
		298,24		
		284,04		
		596,48		
		Parziale Kg	14'749,56	
		3'313,80		
		3'471,60		
		298,24		
		142,02		
		454,46		
		Parziale Kg	7'680,12	
	Perizia di Variante n. 2 a detrarre	-22'429,68		
	Solaio piano terra	1'944,10		
	Ø16 correnti	1'908,75		
	Ø16 correnti	709,51		
	Ø12 distanziali	115,54		
	Ø8 staffe muretto	255,74		
	Ø12 correnti muretto	408,15		
	Ø10 forcelle muretto	66,64		
	Ø10 diagonali ascensori			
	A R I P O R T A R E	5'408,43		4'309'300,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			4'321'074,69
507 / 400 20.A20.C02. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60 Blocco Nord - fossa ascensore + soletta copertura ascensore *(par.ug.=2*2*4) (par.ug.=2*2*4) Perizia di Variante n. 2 a detrarre	14,70 22,40 -37,10 Sommano positivi m ³ 37,10 Sommano negativi m³ -37,10 SOMMANO m ³ 0,00		
508 / 401 20.A28.C05. 040	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per sottomurazioni Vedi voce n° 33 [m ³ 0.00]	SOMMANO m ³ 0,00	44,76	0,00
509 / 402 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Vedi voce n° 34 [m ³ 0.00]	SOMMANO m ³ 0,00	27,96	0,00
510 / 403 20.A28.A15. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastrì, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino. Blocco Nord - Travi Lato 01 *(lung.=10+10) Lato 02 *(lung.=11+11) Lato 03 *(lung.=10+10) Lato 04 *(lung.=11+11) Perizia di Variante n. 2 a detrarre	36,00 39,60 36,00 39,60 -151,20 Sommano positivi m ² 151,20 Sommano negativi m² -151,20 SOMMANO m ² 0,00	62,85	0,00
511 / 404 20.A28.F05. 005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Blocco Nord - Travi <u>Trave lato 1 - 3 campate</u> <u>*(par.ug.=(6+6)*6)</u> (par.ug.=(6+6)*6) (par.ug.=(6+6)*6) (par.ug.=(6+6)*6) staffe *(par.ug.=33*6) (par.ug.=84*6) <u>Trave Lato2 - 2 campate - Q.ta +0.02/+11.45/+14.64/+18.43</u> <u>*(par.ug.=(6+6)*4)</u> (par.ug.=(6+6)*4) staffe *(par.ug.=22*4) (par.ug.=4*104) <u>Trave Lato2 - 2 campate - Q.ta +3.07/+8.29</u> <u>*(par.ug.=(6+6)*2)</u> (par.ug.=(6+6)*2) staffe *(par.ug.=2*22) (par.ug.=2*104) <u>Trave Lato3 - 2 campate - Q.ta +0.02/+11.45/+14.64/+18.43</u>	218,31 347,90 347,90 218,31 128,26 326,49 Parziale Kg 1'587,17 359,50 359,50 57,01 269,48 Parziale Kg 1'045,49 234,81 234,81 28,50 134,74 Parziale Kg 632,86		
	A R I P O R T A R E	3'265,52		4'321'074,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	3'265,52		4'321'074,69
	*(par.ug.=(6+6)*4) (par.ug.=(6+6)*4) staffe *(par.ug.=4*22) (par.ug.=4*92)	359,50 359,50 57,01 238,39		
	Parziale Kg	1'014,40		
	<u>Trave Lato3 - 2 campate - Q.ta +3.07/+8.29</u> *(par.ug.=2*(6+6)) (par.ug.=2*(6+6)) staffe *(par.ug.=2*22) (par.ug.=2*92)	234,81 234,81 28,50 119,20		
	Parziale Kg	617,32		
	<u>Trave Lato4 - 3 campate - Q.ta +0.02/+11.45/+14.64/+18.43</u> *(par.ug.=4*(6+6)) (par.ug.=4*(6+6)) (par.ug.=2*(6+6)) (par.ug.=4*(6+6)) staffe *(par.ug.=4*33) (par.ug.=4*91)	157,14 255,13 78,57 255,13 85,51 235,80		
	<u>Trave Lato4 - 3 campate - Q.ta +3.07/+8.29</u> *(par.ug.=4*(6+6)) (par.ug.=4*(6+6)) (par.ug.=4*1) (par.ug.=4*(6+6)) (par.ug.=4*(6+6)) staffe *(par.ug.=4*33) (par.ug.=4*91-2,12)	205,27 333,27 17,11 205,27 333,27 85,51 234,43		
	Parziale Kg	2'481,41		
	Perizia di Variante n. 2 a detrarre	-7'378,65		
	Parziale Kg	-7'378,65		
	Sommano positivi Kg	7'378,65		
	Sommano negativi Kg	-7'378,65		
	SOMMANO Kg	0,00	1,93	0,00
512 / 405 20.A20.C02. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60 Blocco Nord - Travi Travi Lato1-50x30-3 campate Travi Lato2-50x30-2 campate Travi Lato3-50x30-2 campate Travi Lato4-50x30-3 campate Perizia di Variante n. 2 a detrarre	9,00 9,90 9,00 9,90 -37,80		
	Sommano positivi m³	37,80		
	Sommano negativi m³	-37,80		
	SOMMANO m³	0,00	130,30	0,00
513 / 406 20.A28.C05. 020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione. Vedi voce n° 39 [m³ 0.00]			
	SOMMANO m³	0,00	37,37	0,00
514 / 411 N.P.STR.03	Fornitura e posa di Giunti Sismici per facciate interamente in alluminio con superficie zigrinata e ali di ancoraggio preforate, avente un movimento totale = 50mm (±25mm), larghezza di circa 10 cm, tipo Joint FA 25/700 Blocco Nord	42,00 12,00		
	SOMMANO m	54,00	93,64	5'056,56
	A R I P O R T A R E			4'326'131,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			4'326'131,25
	Parziale Blocco Nord (SbCat 3) euro			69'003,14
	Generale (SbCat 4)			
515 / 409 N.P.STR.01	Fornitura e posa di Giunti Sismici per pavimenti interamente in alluminio con superficie zigrinata e ali di ancoraggio preforate, avente un movimento totale = 50mm (±25mm), con portata di 12KN, altezza di circa 8/9 cm e larghezza di circa 15 cm, tipo Joint FS146/8700. Blocco Sud Blocco Nord Perizia di Variante n. 2 a detrarre blocco nord	60,00 72,00 -72,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m	132,00 -72,00		
	SOMMANO m	60,00	259,58	15'574,80
516 / 410 N.P.STR.02	Fornitura e posa di Giunti Sismici per pareti e soffitti in duralluminio con clips in acciaio inox, larghezza giunto 35/70 mm, larghezza di circa 90mm, tipo Joint W90 KF250/90. Blocco Sud	72,00 52,00 12,00 52,00		
	Parziale m	188,00		
	Blocco Centrale	55,00		
	Parziale m	55,00		
	Blocco Nord	42,00 72,00		
	Parziale m	114,00		
	SOMMANO m	357,00	68,41	24'422,37
517 / 413 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. Blocco Centrale - Fossa Ascensori esterno *(lung.=(4*2)+(2,93*2)) interno *(lung.=(1,65*4)+(2,5*4)) Blocco Centrale - Muro contro interrato -2	24,26 29,05 11,18		
	SOMMANO m ²	64,49	38,28	2'468,68
518 / 414 20.A28.F05. 005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Blocco Centrale - Fossa ascensori *(par.ug.=2*2*(2,1/0,2)) (par.ug.=2*2*(2,1/0,2)) (par.ug.=2*2*4*(3,3/0,2)) (par.ug.=2*2*4*(3,3/0,2)) Perizia di variante 2 A detrarre Blocco Centrale - Fossa ascensori Blocco Centrale - Fossa ascensori - muro contro interrato -2	167,43 167,43 669,72 669,72 -1'674,30 1'879,00 1'488,00 838,50		
	Sommano positivi Kg Sommano negativi Kg	5'879,80 -1'674,30		
	SOMMANO Kg	4'205,50	1,93	8'116,62
519 / 415 20.A20.B01.	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.			
	A R I P O R T A R E			4'376'713,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			4'376'713,72
020	Blocco Centrale - Magrone fossa ascensori Perizia di variante 2 A detrarre Blocco Centrale - Magrone fossa ascensori Blocco Centrale - Magrone muro contro interrato -2	1,16 -1,16 2,35 0,43 Sommano positivi m ³ 3,94 Sommano negativi m ³ -1,16 SOMMANO m ³ 2,78	145,72	405,10
520 / 416 20.A20.C02. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60 Blocco Centrale - Fossa ascensori (par.ug.=2*2) Perizia di variante 2 A detrarre Blocco Centrale - Fossa ascensori Blocco Centrale - muro contro interrato -2	3,49 2,65 1,78 -7,92 18,79 3,94 3,50 5,59 Sommano positivi m ³ 39,74 Sommano negativi m ³ -7,92 SOMMANO m ³ 31,82	130,30	4'146,15
521 / 417 20.A28.C05. 040	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per sottomurazioni Vedi voce n° 49 [m ³ 2.78]	2,78 SOMMANO m ³ 2,78	44,76	124,43
522 / 418 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Vedi voce n° 50 [m ³ 31.82]	31,82 SOMMANO m ³ 31,82	27,96	889,69
523 / 421 20.A52.A40. 020	Muratura in blocchi prefabbricati di calcestruzzo vibrocompresso spessore 15 cm. Blocco Centrale - Ascensori *(par.ug.=2*2) Perizia di variante 2 A detrarre	205,92 229,32 -435,24 Sommano positivi m ² 435,24 Sommano negativi m ² -435,24 SOMMANO m ² 0,00	47,88	0,00
524 / 422 N.P.STR.04	Provvista e posa in opera di rivestimento di strutture metalliche eseguito con due lastre silicocalcaree con reazione fuoco classe O, per ottenere una resistenza al fuoco: REI 120 Blocco Centrale - Ascensori (par.ug.=2*2) esterno *(lung.=2,1+2,1) Perizia di variante 2 A detrarre	229,32 205,92 109,20 -544,44 Sommano positivi MQ 544,44 Sommano negativi MQ -544,44 SOMMANO MQ 0,00	106,61	0,00
525 / 432 25.A05.A90.	Taglio a forza per formazione di incastri, sedi di appoggio per solai e simili, su murature di calcestruzzo non armato o pietrame con martello demolitore			
	A R I P O R T A R E			4'382'279,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			4'382'279,09
020	(par.ug.=13*2*2*5)	3,90		
	SOMMANO m ³	3,90	1'452,28	5'663,89
526 / 438 20.A28.A15. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastrì, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino. Setti Ex Montacarichi Lato Nord (par.ug.=-6,00*2) Lato Est Lato Sud (par.ug.=-6*2) Lato Ovest (par.ug.=-2*6) Perizia di variante 2 Setti nuovo montalettighe Casseri interni	197,60 -40,32 135,20 197,60 -40,32 133,12 -40,32 81,50 250,00 20,00 5,00 25,00 150,00 100,00 43,75		
	Sommano positivi m ²	1'338,77		
	Sommano negativi m ²	-120,96		
	SOMMANO m ²	1'217,81	62,85	76'539,36
527 / 439 20.A28.F15. 005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. Setti Ex Montacarichi Rete 20x20d10 Lato Nord (par.ug.=-6,00*2) Lato Est Lato Sud (par.ug.=-6*2) Lato Ovest	1'256,74 -256,44 859,87 1'256,74 -256,44 846,64		
	Parziale Kg	3'707,11 370,00		
	Parziale Kg	370,00		
	Sommano positivi Kg	4'589,99		
	Sommano negativi Kg	-512,88		
	SOMMANO Kg	4'077,11	1,66	6'768,00
528 / 440 N.P.STR.05	Foro su calcestruzzo, per una lunghezza fino a 40 cm di profondità e una larghezza del foro fino a 10 mm compresa applicazione resina esclusa la fornitura della barra Ancoraggi Setti Perizia di variante 2 Ancoraggio struttura - montalettighe - ex montacarichi *(par.ug.=2*6,00*(3*2+4*2)/0,2)	2'168,00 840,00		
	SOMMANO cadauno	3'008,00	6,50	19'552,00
529 / 441 20.A28.F05. 005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Ancoraggi Setti d6 *(par.ug.=542*4) Perizia di variante 2 Ancoraggio struttura - montalettighe - ex montacarichi d12 Armatura setti montalettighe Soletta setti montalettighe	481,30 596,74 19'110,00 450,00		
	A R I P O R T A R E	20'638,04		4'490'802,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	20'638,04		4'490'802,34
	Nuovo solaio piano -2	825,00		
	SOMMANO Kg	21'463,04	1,93	41'423,67
530 / 442 20.A20.C02. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60 Setti Ex Montacarichi	32,52		
	SOMMANO m³	32,52	130,30	4'237,36
531 / 443 20.A28.C05. 030	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture a sezione ridotta e di particolare difficoltà quali: scale, cornici, falde inclinate, pareti di spessore inferiore a 20 cm. Vedi voce n° 76 [m³ 32.52]	32,52		
	SOMMANO m³	32,52	111,89	3'638,66
532 / 444 20.A28.A15. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastrì, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino. Solai interni Ex Montacarichi Solai interni Ex Montacarichi	37,03 11,40		
	Perizia di variante 2 Solaio copertura montalettighe Nuovo solaio piano -2	8,25 22,00		
	SOMMANO m²	78,68	62,85	4'945,04
533 / 445 20.A28.F05. 005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Ancoraggi solai d14 *(par.ug.=7*2,3*3/0,15)	194,49		
	SOMMANO Kg	194,49	1,93	375,37
534 / 446 N.P.STR.06	Foro su calcestruzzo, per una lunghezza fino a 70 cm di profondità e una larghezza del foro fino a 20 mm compresa applicazione resina esclusa la fornitura della barra Ancoraggi	322,00		
	SOMMANO cadauno	322,00	14,13	4'549,86
535 / 447 20.A28.F15. 005	Armatura in rete metallica elettrosaldada, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. solai *(par.ug.=7,00*2)	471,02 145,01		
	SOMMANO Kg	616,03	1,66	1'022,61
536 / 448 20.A20.C02. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60 Solai Solai	5,55 1,71		
	SOMMANO m³	7,26	130,30	945,98
537 / 449 20.A28.C05. 030	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture a sezione ridotta e di particolare difficoltà quali: scale, cornici, falde inclinate, pareti di spessore inferiore a 20 cm. Solai	5,55		
	SOMMANO m³	5,55	111,89	620,99
538 / 450 20.A28.A15.	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastrì, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino.			
	A R I P O R T A R E			4'552'561,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			4'552'561,88
010	Travi Nuove Ascensore *(larg.=0,260+,75+,75) RingrossoTr *(larg.=0,3+0,75+0,75) Pilastro *(lung.=0,4*4) Perizia di variante 2 A detrarre	41,18 21,60 41,60 -104,38		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m²	104,38 -104,38		
	SOMMANO m ²	0,00	62,85	0,00
539 / 451 20.A28.F05. 005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Tr Nuove *(lung.=8*5) Tr Nuove *(lung.=27*2,06) Ringrosso Tr *(lung.=4*6,8) Ringrosso Tr *(lung.=32*2,44) Pilastro *(lung.=2,1+4,8+5,9+6,2) Pilastro *(lung.=2,7+4,1+4,1+4,2+4,2+6,01) Pilastro *(par.ug.=42+36+30+34) Perizia di variante 2 A detrarre	378,72 131,82 85,84 34,67 239,86 639,03 89,74 -1'599,68		
	Sommano positivi Kg Sommano negativi Kg	1'599,68 -1'599,68		
	SOMMANO Kg	0,00	1,93	0,00
540 / 452 20.A20.C02. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60 Tr Nuove Ringrosso *(lung.=0,35+0,35+0,75+0,75) Pilastro Perizia di variante 2 A detrarre	4,68 1,50 4,16 -10,34		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m³	10,34 -10,34		
	SOMMANO m ³	0,00	130,30	0,00
541 / 453 20.A28.C05. 030	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture a sezione ridotta e di particolare difficoltà quali: scale, cornici, falde inclinate, pareti di spessore inferiore a 20 cm. Vedi voce n° 86 [m ³ 0.00]			
	SOMMANO m ³	0,00	111,89	0,00
542 / 454 N.P.STR.05	Foro su calcestruzzo, per una lunghezza fino a 40 cm di profondità e una larghezza del foro fino a 10 mm compresa applicazione resina esclusa la fornitura della barra Foro ancoraggio barre rinforzo pilastri *(par.ug.=90*6*40-18) Perizia di variante 2 A detrarre	21'582,00 -21'582,00		
	Sommano positivi cadauno Sommano negativi cadauno	21'582,00 -21'582,00		
	SOMMANO cadauno	0,00	6,50	0,00
543 / 455 N.P.STR.06	Foro su calcestruzzo, per una lunghezza fino a 70 cm di profondità e una larghezza del foro fino a 20 mm compresa applicazione resina esclusa la fornitura della barra Tr Nuove *(par.ug.=6*2*8)	96,00		
	A R I P O R T A R E	96,00		4'552'561,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO	96,00		4'552'561,88
	Ringrosso *(par.ug.=2*4) Ringrosso *(par.ug.=2*32) Pilastro *(par.ug.=8+8+8) Pilastro *(par.ug.=8*7)	8,00 64,00 24,00 56,00		
	Perizia di variante 2 A detrarre	-248,00		
	Sommano positivi cadauno	248,00		
	Sommano negativi cadauno	-248,00		
	SOMMANO cadauno	0,00	14,13	0,00
544 / 456 20.A28.F05. 005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Vedi voce n°1316 parziale d14 Vedi voce n°1316 parziale d16	1'857,57 2'045,09		
	SOMMANO Kg	3'902,66	1,93	7'532,13
545 / 457 N.P.STR.06	Foro su calcestruzzo, per una lunghezza fino a 70 cm di profondità e una larghezza del foro fino a 20 mm compresa applicazione resina esclusa la fornitura della barra Foro ancoraggio barre rinforzo pilastri *(par.ug.=40*18*8)	5'760,00		
	Perizia di variante 2 A detrarre	-5'760,00		
	Foro ancoraggio barre rinforzo pilastri d14 *(par.ug.=19*4*3,5/0,7) (par.ug.=41*4*3,6/0,7) (par.ug.=5*4*4,8/0,7) (par.ug.=5*4*5/0,7) (par.ug.=2*4*3/0,7)	380,00 843,43 137,14 142,86 34,29		
	Parziale cadauno	1'537,72		
	Foro ancoraggio barre rinforzo pilastri d16 *(par.ug.=19*18) (par.ug.=41*18) (par.ug.=5*18) (par.ug.=5*18) (par.ug.=2*18)	342,00 738,00 90,00 90,00 36,00		
	Parziale cadauno	1'296,00		
	Foro ancoraggio barre rinforzo pilastri fondazione *(par.ug.=19,00*18) (par.ug.=41,00*18) Foro ancoraggio barre nuovi pilastri corpo centrale - corpo sud *(par.ug.=2*(8+4))	342,00 738,00 24,00		
	Parziale cadauno	1'104,00		
	Sommano positivi cadauno	9'697,72		
	Sommano negativi cadauno	-5'760,00		
	SOMMANO cadauno	3'937,72	14,13	55'639,98
546 / 458 N.P.STR.10	Fornitura e posa in opera di adesivo per riprese di getto in cls previa picchettatura del calcestruzzo esistente per favorirne l'aggrappaggio			
	Rinforzo Pilastri (lung.=0,35+0,6+0,35+0,6+0,2) (lung.=0,35+0,55+0,35+0,5+0,2) (lung.=0,40+0,4+0,4+0,4+0,2) (lung.=0,4+0,4+0,4+0,4+0,2) (lung.=0,4+0,4+0,4+0,4+0,2) (lung.=0,3+0,3+0,3+0,3+0,2) (lung.=0,+6+0,4+0,6+0,4+0,2) (lung.=0,6+0,4+0,6+0,4+0,2) (lung.=0,4+0,4+0,4+0,4+0,2) (lung.=0,4+0,4+0,4+0,4+0,2) (lung.=0,40+0,4+0,4+0,4+0,2)	6,14 9,07 8,46 5,04 4,68 6,58 24,32 8,58 7,29 5,04 4,50		
	A RIPORTARE	89,70		4'615'733,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	89,70		4'615'733,99
	(lung.=0,25+0,25+0,25+0,25+0,2)	5,46		
		5,58		
		6,80		
		9,00		
		5,76		
		6,60		
		9,36		
		10,35		
		4,40		
		3,92		
		5,52		
		9,96		
		8,90		
		4,48		
		3,76		
		5,64		
		8,90		
		3,36		
		3,43		
		5,64		
		7,47		
		9,48		
		7,12		
		3,84		
		4,41		
		5,82		
		7,93		
		10,27		
		6,23		
		4,32		
		4,41		
		5,82		
		7,59		
		9,96		
		3,78		
		3,15		
		5,04		
		4,68		
		3,78		
		1,08		
		6,30		
		9,96		
		3,78		
		3,60		
		4,48		
		4,16		
		4,41		
		6,10		
		8,19		
		4,50		
		4,50		
		4,77		
		3,30		
		4,08		
		5,75		
		7,56		
		10,29		
		6,08		
		4,94		
		5,64		
		6,71		
		10,14		
		10,23		
		4,77		
		4,95		
		6,12		
		12,29		
		16,60		
		12,46		
	A R I P O R T A R E	529,36		4'615'733,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	529,36		4'615'733,99
		7,54		
		5,25		
		7,28		
		9,10		
		11,70		
		6,02		
		4,76		
		7,41		
		6,80		
		4,76		
		1,08		
		8,78		
		9,75		
		5,38		
		4,75		
		5,42		
		4,59		
		5,39		
		12,51		
		15,99		
		11,57		
		5,42		
		4,75		
		8,03		
		11,90		
		15,60		
		13,80		
		6,27		
		5,50		
		7,52		
		14,18		
		18,68		
		15,13		
		6,38		
		5,17		
		5,46		
		12,62		
		7,02		
		7,15		
		7,92		
		4,86		
		4,23		
		7,92		
		6,70		
		5,40		
		7,37		
		8,28		
		4,86		
		4,23		
		9,68		
		6,93		
		8,30		
		4,70		
		5,32		
		4,47		
		6,60		
		9,57		
		8,70		
		5,42		
		4,47		
		8,06		
		13,70		
		13,49		
		4,50		
		3,78		
		4,24		
		4,40		
		4,08		
		8,58		
	A R I P O R T A R E	1'056,53		4'615'733,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	1'056,53		4'615'733,99
		3,87		
		3,24		
		4,32		
		4,16		
		3,96		
		1,08		
		8,54		
		8,01		
		4,32		
		4,16		
		5,82		
		8,54		
		13,26		
		8,01		
		4,86		
		4,68		
		5,82		
		8,54		
		8,90		
		4,40		
		3,50		
		6,11		
		8,40		
		14,40		
		10,12		
		3,78		
		3,57		
		6,79		
		5,60		
		6,79		
		3,78		
		10,08		
		11,20		
		11,50		
		5,40		
		5,20		
		7,20		
		8,52		
		5,60		
		5,20		
		7,99		
		7,80		
		12,13		
		5,60		
		5,20		
		7,99		
		7,92		
		7,20		
	Perizia di variante 2			
	A detrarre	-1'379,59		
	(lung.=0,6*2+0,6*2)	8,64		
	(lung.=0,4*2+0,7*2)	23,76		
	(lung.=0,65*2+0,8*2)	10,44		
	(lung.=0,5*2+1*2)	10,80		
	(lung.=0,5*2+0,84*2)	9,65		
	(lung.=0,5*2+0,8*2)	9,36		
	(lung.=0,5*2+0,85*2)	9,72		
	(lung.=0,4*2+0,7*2)	7,92		
	(lung.=0,75*2+1,2*2)	14,04		
	(lung.=1*2+0,6*2)	11,52		
	(lung.=0,75*2+1,6*2)	16,92		
	(lung.=0,75*2+1,3*2)	14,76		
	(lung.=1*2+0,6*2)	11,52		
	(lung.=0,58*2+0,40*2)	7,06		
	(lung.=0,40*2+0,50*2)	6,48		
	(lung.=0,65*2+1*2)	11,88		
	(lung.=0,65*2+0,7*2)	9,72		
	(lung.=0,8*2+1,5*2)	16,56		
	(lung.=1,1*2+0,8*2)	41,04		
	A R I P O R T A R E	251,79		4'615'733,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	251,79		4'615'733,99
	(lung.=0,7*2+0,75*2)	10,44		
	(lung.=0,5*2+0,70*2)	8,64		
	(lung.=0,6*2+0,6*2)	8,64		
	(lung.=0,85*2+0,30*2)	8,28		
	(lung.=0,8*2+0,3*2)	7,92		
	(lung.=0,35*2+0,60*2)	6,84		
	(lung.=0,4*2+0,6*2)	28,80		
	(lung.=0,8*2+0,6*2)	10,08		
	(lung.=1,3*2+0,65*2)	14,04		
	(lung.=0,8*2+0,4*2)	25,92		
	(lung.=0,4*2+0,6*2)	7,20		
	(lung.=0,5*2+0,3*2)	5,76		
	(lung.=0,45*2+0,5*2)	6,84		
	(lung.=0,6*2+0,6*2)	8,40		
	(lung.=0,4*2+0,7*2)	15,40		
	(lung.=1,2*2+0,75*2)	13,65		
	(lung.=1*2+0,6*2)	11,20		
	(lung.=1,6*2+0,75*2)	16,45		
	(lung.=0,75*2+1,3*2)	14,35		
	(lung.=1*2+0,6*2)	11,20		
	(lung.=0,6*2+0,4*2)	7,00		
	(lung.=0,5*2+0,4*2)	6,30		
	(lung.=0,65*2+1*2)	11,55		
	(lung.=0,3*2+0,85*2)	8,05		
	(lung.=0,3*2+0,8*2)	7,70		
	(lung.=0,6*2+0,35*2)	6,65		
	(lung.=0,4*2+0,6*2)	28,00		
	(lung.=0,8*2+0,6*2)	9,80		
	(lung.=0,4*2+0,65*2)	10,08		
	(lung.=0,75*2+0,4*2)	11,04		
	(lung.=0,40*2+0,8*2)	11,52		
	(lung.=0,40*2+0,75*2)	11,04		
	(lung.=0,40*2+0,8*2)	11,52		
	(lung.=0,3*2+0,4*2)	14,00		
	(lung.=0,4*2+0,4*2)	8,00		
	(lung.=0,3*2+0,4*2)	7,00		
	(lung.=0,3*2+0,6*2)	9,00		
	(lung.=0,3*2+0,4*2)	4,20		
	(lung.=0,3*2+0,35*2)	3,90		
		Sommano positivi mq	2'057,78	
		Sommano negativi mq	-1'379,59	
		SOMMANO mq	678,19	18,84
				12'777,10
547 / 459 20.A28.A20. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale realizzate con tavole in legname di abete e pino. Rinforzo Pilastri (lung.=0,35+0,6+0,35+0,6+0,2) (lung.=0,35+0,55+0,35+0,5+0,2) (lung.=0,40+0,4+0,4+0,4+0,2) (lung.=0,4+0,4+0,4+0,4+0,2) (lung.=0,4+0,4+0,4+0,4+0,2) (lung.=0,3+0,3+0,3+0,3+0,2) (lung.=0,+6+0,4+0,6+0,4+0,2) (lung.=0,6+0,4+0,6+0,4+0,2) (lung.=0,4+0,4+0,4+0,4+0,2) (lung.=0,4+0,4+0,4+0,4+0,2) (lung.=0,40+0,4+0,4+0,4+0,2) (lung.=0,25+0,25+0,25+0,25+0,2)	6,14 9,07 8,46 5,04 4,68 6,58 24,32 8,58 7,29 5,04 4,50 5,46 5,58 6,80 9,00 5,76		
	A R I P O R T A R E	122,30		4'628'511,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	122,30		4'628'511,09
		6,60		
		9,36		
		10,35		
		4,40		
		3,92		
		5,52		
		9,96		
		8,90		
		4,48		
		3,76		
		5,64		
		8,90		
		3,36		
		3,43		
		5,64		
		7,47		
		9,48		
		7,12		
		3,84		
		4,41		
		5,82		
		7,93		
		10,27		
		6,23		
		4,32		
		4,41		
		5,82		
		7,59		
		9,96		
		3,78		
		3,15		
		5,04		
		4,68		
		3,78		
		1,08		
		6,30		
		9,96		
		3,78		
		3,60		
		4,48		
		4,16		
		4,41		
		6,10		
		8,19		
		4,50		
		4,50		
		4,77		
		3,30		
		4,08		
		5,75		
		7,56		
		10,29		
		6,08		
		4,94		
		5,64		
		6,71		
		10,14		
		10,23		
		4,77		
		4,95		
		6,12		
		12,29		
		16,60		
		12,46		
		7,54		
		5,25		
		7,28		
		9,10		
		11,70		
	A R I P O R T A R E	570,23		4'628'511,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	570,23		4'628'511,09
		6,02		
		4,76		
		7,41		
		6,80		
		4,76		
		1,08		
		8,78		
		9,75		
		5,38		
		4,75		
		5,42		
		4,59		
		5,39		
		12,51		
		15,99		
		11,57		
		5,42		
		4,75		
		8,03		
		11,90		
		15,60		
		13,80		
		6,27		
		5,50		
		7,52		
		14,18		
		18,68		
		15,13		
		6,38		
		5,17		
		5,46		
		12,62		
		7,02		
		7,15		
		7,92		
		4,86		
		4,23		
		7,92		
		6,70		
		5,40		
		7,37		
		8,28		
		4,86		
		4,23		
		9,68		
		6,93		
		8,30		
		4,70		
		5,32		
		4,47		
		6,60		
		9,57		
		8,70		
		5,42		
		4,47		
		8,06		
		13,70		
		13,49		
		4,50		
		3,78		
		4,24		
		4,40		
		4,08		
		8,58		
		3,87		
		3,24		
		4,32		
		4,16		
		3,96		
	A R I P O R T A R E	1'076,08		4'628'511,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	1'076,08		4'628'511,09
		1,08		
		8,54		
		8,01		
		4,32		
		4,16		
		5,82		
		8,54		
		13,26		
		8,01		
		4,86		
		4,68		
		5,82		
		8,54		
		8,90		
		4,40		
		3,50		
		6,11		
		8,40		
		14,40		
		10,12		
		3,78		
		3,57		
		6,79		
		5,60		
		6,79		
		3,78		
		10,08		
		11,20		
		11,50		
		5,40		
		5,20		
		7,20		
		8,52		
		5,60		
		5,20		
		7,99		
		7,80		
		12,13		
		5,60		
		5,20		
		7,99		
		7,92		
		7,20		
	Perizia di variante 2			
	A detrarre	-1'379,59		
	(lung.=0,6*2+0,6*2+0,6)	10,80		
	(lung.=0,4*2+0,7*2+0,6)	30,24		
	(lung.=0,65*2+0,8*2+0,6)	12,60		
	(lung.=0,5*2+1*2+0,6)	12,96		
	(lung.=0,5*2+0,84*2+0,6)	11,81		
	(lung.=0,5*2+0,8*2+0,6)	11,52		
	(lung.=0,5*2+0,85*2+0,6)	11,88		
	(lung.=0,4*2+0,7*2+0,6)	10,08		
	(lung.=0,75*2+1,2*2+0,6)	16,20		
	(lung.=1*2+0,6*2+0,6)	13,68		
	(lung.=0,75*2+1,6*2+0,6)	19,08		
	(lung.=0,75*2+1,3*2+0,6)	16,92		
	(lung.=1*2+0,6*2+0,6)	13,68		
	(lung.=0,58*2+0,40*2+0,6)	9,22		
	(lung.=0,4*2+0,5*2+0,6)	8,64		
	(lung.=0,65*2+1*2+0,6)	14,04		
	(lung.=0,65*2+0,7*2+0,6)	11,88		
	(lung.=0,8*2+1,5*2+0,6)	18,72		
	(lung.=1,1*2+0,8*2+0,6)	47,52		
	(lung.=0,7*2+0,75*2+0,6)	12,60		
	(lung.=0,5*2+0,7*2+0,6)	10,80		
	(lung.=0,6*2+0,6*2+0,6)	10,80		
	(lung.=0,85*2+0,3*2+0,6)	10,44		
	(lung.=0,8*2+0,3*2+0,6)	10,08		
	(lung.=0,35*2+0,6*2+0,6)	9,00		
	A R I P O R T A R E	365,19		4'628'511,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO	365,19		4'628'511,09
	(lung.=0,4*2+0,6*2+0,6)	37,44		
	(lung.=0,8*2+0,6*2+0,6)	12,24		
	(lung.=1,3*2+0,65*2+0,6)	16,20		
	(lung.=0,8*2+0,4*2+0,6)	32,40		
	(lung.=0,4*2+0,6*2+0,6)	9,36		
	(lung.=0,5*2+0,3*2+0,6)	7,92		
	(lung.=0,45*2+0,5*2+0,6)	9,00		
	(lung.=0,6*2+0,6*2+0,6)	10,50		
	(lung.=0,4*2+0,7*2+0,6)	19,60		
	(lung.=1,2*2+0,75*2+0,6)	15,75		
	(lung.=1*2+0,6*2+0,6)	13,30		
	(lung.=1,6*2+0,75*2+0,6)	18,55		
	(lung.=0,75*2+1,3*2+0,6)	16,45		
	(lung.=1*2+0,6*2+0,6)	13,30		
	(lung.=0,6*2+0,4*2+0,6)	9,10		
	(lung.=0,5*2+0,4*2+0,6)	8,40		
	(lung.=0,65*2+1*2+0,6)	13,65		
	(lung.=0,3*2+0,85*2+0,6)	10,15		
	(lung.=0,3*2+0,8*2+0,6)	9,80		
	(lung.=0,6*2+0,35*2+0,6)	8,75		
	(lung.=0,4*2+0,6*2+0,6)	36,40		
	(lung.=0,8*2+0,6*2+0,6)	11,90		
	(lung.=0,4*2+0,65*2+0,6)	12,96		
	(lung.=0,75*2+0,4*2+0,6)	13,92		
	(lung.=0,4*2+0,8*2+0,6)	14,40		
	(lung.=0,40*2+0,75*2+0,6)	13,92		
	(lung.=0,4*2+0,8*2+0,6)	14,40		
	(lung.=0,3*2+0,4*2+0,6)	20,00		
	(lung.=0,4*2+0,4*2+0,6)	11,00		
	(lung.=0,3*2+0,4*2+0,6)	10,00		
	(lung.=0,3*2+0,6*2+0,6)	12,00		
	(lung.=0,3*2+0,4*2+0,6)	6,00		
	(lung.=0,3*2+0,35*2+0,6)	5,70		
	Sommano positivi m ²	2'219,24		
	Sommano negativi m ²	-1'379,59		
	SOMMANO m ²	839,65	87,94	73'838,82
548 / 460 20.A28.F05. 005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura Ringrossi Pilastrì (lung.=1,46+3,76+2,5+4,86+1,46+4,8+5) (lung.=2,4+6,2+4,1+3,16+2,8+5,32) (lung.=1,46+4,8+4,86) (lung.=3,2+6,2+4,1+3,16+2,7+5,32) (lung.=2,6+5,16) (lung.=2,6+5,32) (lung.=1,46+4,8+4,86) (lung.=2,6+5,16) (lung.=2+5,16) (lung.=1,46+4,8+4,86) (lung.=1,46+4,8+2,9+5,18) (lung.=1,46+4,8+5,9+6,18) (lung.=2,8+4,86+2,7+4,1+4,2) (lung.=2,8+5,9) (lung.=2,9+6,2+4,1+4,2+5,31) (lung.=2,8+5,9) (lung.=2,7+4,1+4,2+5,31) (lung.=2,7+5,06) (lung.=2,7+6,1+21,42) (lung.=2,7+6,1+2,7+4,2+4,2+5,16) (lung.=2,9+6,2) (lung.=2,9+6,2+2,7+4,1+4,2+5,32+5,16) (lung.=2,7+4,1+4,2+5,31)	225,72 302,72 210,57 311,56 97,96 99,98 175,47 48,98 45,19 70,19 316,80 115,76 176,67 54,91 71,67 54,91 205,90 122,45 190,75 79,09 57,44 193,02 51,47		
	A RIPORTARE	3'279,18		4'702'349,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO	3'279,18		4'702'349,91
	(lung.=2,1+2,7+3,76+4,86)	127,06		
	(lung.=2,1+4,8+2,7+5,9)	97,84		
	(lung.=2,9+6,2+4,1+3,16)	154,90		
	(lung.=2,1+4,8+2,9+6,2+4,1+3,16)	73,41		
	(lung.=2,1+4,8+4,86+2,9+6,2+4,1+3,16)	354,99		
	(lung.=2,1+4,8+5,9+2,2+4,1+4,2+2,7+5,31)	197,63		
	(lung.=2,1+4,8+5,9+2,2+4,1+4,2)	73,53		
	(lung.=2,9+6,9+3+5,31)	114,31		
	(lung.=2,7+4,08+2,2+4,1+4,2)	54,54		
	(lung.=1,46+5,51)	65,99		
	(lung.=1,46+4,8+5,9)	76,75		
	(lung.=2,9+3,8+3,6+4,1+3,16)	221,68		
	(lung.=1,46+4,9+5,81+1,46+4,9+6,10+2,7+4,2+3,12+2,4+5,06+2,7+3,5+2,4+3,7+2+3,66+2,2+4,2+4,2)	446,07		
	(lung.=2,9+3,5+2,88)	87,86		
	(lung.=1,46+4,9)	80,29		
	(lung.=2,7+4,2+4,2+1,46+4,9+2,4+6,1+2,9+3,5+3,7+2,2+4,2+4,2)	147,26		
	(lung.=1,46+4,8+43,86)	474,54		
	(lung.=3,2+4,4+3,8+2,9+3,6+3,6+3,12+3,2+4,4)	406,75		
	(lung.=1,46+4,8+5,9)	76,75		
	(lung.=1,46+3,86+3,4+6,1+5,16+2,3+4,2+3,12)	373,67		
	(lung.=1,46+4,9)	60,22		
	(lung.=2+4,2+3,12+3,4+6,1+6,2)	157,93		
	(lung.=3,4+6,1+6,2+4,2+3,12)	72,65		
	(lung.=2,1+4,86)	65,90		
	(lung.=2,1+6,01+3,5+5,16)	211,70		
	(lung.=1,46+4,8+4,86+2,9+5,16)	363,19		
	(lung.=2,5+4,1+4,2+3,82)	184,56		
	(lung.=1,46+4,8+4,86)	315,85		
	(lung.=2,9+5,16)	101,75		
	(lung.=2,7+4,1+3,16)	188,60		
	(lung.=2,9+6,2)	57,44		
	(lung.=2,6+5,32)	99,98		
	(lung.=1,46+4,8+4,86+2,9+3,6+2,6)	255,26		
	(lung.=1,46+4,8+5,9)	115,13		
	(lung.=2,9+4,1+3,16+2,9+5+1,46)	369,63		
	(lung.=2,9+3,6+3,6)	63,75		
	(lung.=1,46+3,76+3,1+3,82)	153,26		
	(lung.=2,5+5,9+3,6+2,6+2,3+4,2+2,6+3,82+2,7+3,1)	315,47		
	(lung.=1,46+4,8+2,5+5,9+3,6+3,6)	137,98		
	(lung.=1,46+4,8+4,86)	315,85		
	(lung.=2,7+4,1+4,2+5,32)	257,53		
	(lung.=2,9+5,16)	101,75		
	(lung.=2,9+6,2)	57,44		
	(lung.=1,46+4,8+4,86)	315,85		
	(lung.=2,9+5,16)	178,06		
	(lung.=2,7+5,32)	101,24		
	(lung.=2,7+4,1+3,16)	188,60		
	(lung.=1,46+4,8+4,86)	35,09		
	(lung.=2,7+4,1+3,16)	188,60		
	(lung.=2,8+5,32)	102,51		
	(lung.=2,9+5,16)	203,50		
	(lung.=2,8+5,16+2,8+6,4+3,3+5,16)	161,71		
	(lung.=2,8+3,1)	93,10		
	(lung.=2,8+6,4+3,10)	38,82		
	(lung.=3,3+6,4)	61,23		
	(lung.=2,5+4,9+2+5,16+3,6+4,12+4,2+5,32)	602,16		
	(lung.=2,8+5,9+5,16)	262,45		
	(lung.=3,3+5,16+2,5+5,9+3,6+4,1+4,2+5,32)	322,67		
	(lung.=4,1+4,2+5,32)	42,98		
	(lung.=1,46+3,76+2,6+4,86+2,7+5,18+2,8+4,1+3,16+2,3)	415,58		
	(lung.=1,46+4,8+2,6+5,9)	93,17		
	(lung.=2,6+5,9+2,7+6,2+4,1+2,3+3,16)	85,09		
	(lung.=1,46+4,8+4,86+5,16+2,8+4,1+3,16)	332,52		
	(lung.=1,46+4,8+5,9)	76,75		
	(lung.=2,7+6,2+4,1+3,16)	51,00		
	(lung.=2,1+4,86)	65,90		
	(lung.=3,5+5,16)	109,32		
	(lung.=1,46+4,9+5,06)	72,08		
	(lung.=2,9+5,16+1,46+4,9)	182,04		
	(lung.=1,46+4,9+6,10)	117,97		
	A RIPORTARE	15'507,81		4'702'349,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	15'507,81		4'702'349,91
	(lung.=2,9+3,6+2,6+2,9+3,6+3,6+2,9+3,6+3,6+2,5+4,1+4,2)	253,11		
	(lung.=2,4+3,82)	58,89		
	(lung.=2,5+4,1+4,2+3,82+2,9+3,6+3,6+4,1+4,2+1,9+3,82)	122,26		
	(lung.=1,58+4,9+4,86)	178,95		
	(lung.=2,8+4,1+3,16+2,9+3,6+2,6+1,5+4,9+2,3+4,9+1,48)	216,12		
	(lung.=2,8+4,1+4,2+4,9+2,9+3,6+3,6+2,6+4,9+1,46)	110,65		
	(lung.=1,46+4,8+4,86+2,9+5,16)	181,60		
	(lung.=2,7+4,1+4,2+5,32+2,6+5,32+2,9+5,16+1,8+4,20)	120,87		
	(lung.=1,46+4,8+4,86)	175,47		
	(lung.=2,7+4,3+3,16+2,9+5,16+2,6+5,32)	165,00		
	(lung.=1,46+4,8+1,46+4,8)	158,05		
	(lung.=2,5+4,86+2,7+4,3+4,3+5,32)	227,04		
	(lung.=1,46+4,8+4,86)	210,57		
	(lung.=2,7+3,1)	36,61		
	(lung.=2,9+5,16)	127,19		
	(lung.=2,4+4,2+5,32)	112,86		
	(lung.=2,7+4,1+4,2+5,32)	51,51		
	(lung.=1,58+4,9+4,86)	286,31		
	(lung.=2,8+5,16)	125,61		
	(lung.=2,6+4,1+4,2+5,32)	204,76		
	(lung.=1,7+5+5,51)	269,74		
	(lung.=2,7+3,1+2,4+4,2+5,32+2,7+4,1)	232,16		
	(lung.=3,2+6,3+4,1+4,2+5,32)	72,97		
	(lung.=2,18+3,76)	37,49		
	(lung.=2,8+3,81)	83,44		
	(lung.=2,8+5,16)	100,49		
	(lung.=2,18+5,5)	24,24		
	(lung.=2,18+3,86)	76,25		
	(lung.=4,4+3,12+2,6+5,16+2,18+5,6)	145,55		
	(lung.=3,7+6,7+4,4+4,4+2,8+4,4+4,4)	97,20		
	(lung.=1,58+5+2,8+5,16)	183,55		
	(lung.=2,3+4,4+3,12)	61,98		
	(lung.=2,6+5,16)	73,47		
	(lung.=4,4+4,4+5,16)	44,06		
	(lung.=1,46+4,8+5,31)	73,03		
	(lung.=1,46+4,8)	98,78		
	(lung.=2,8+5,31+2,8+5,31)	51,19		
	(lung.=1,76+5+6,2+3,1)	202,74		
	Parziale Kg	20'559,57		
	Staffe	17,06		
		21,80		
		41,87		
		16,43		
		47,24		
		49,77		
		25,28		
		20,22		
		12,80		
		53,97		
		7,08		
		22,03		
		20,86		
		21,90		
		28,16		
		24,08		
		20,35		
		16,72		
		30,24		
		26,54		
		26,89		
		23,98		
		26,54		
		11,63		
		22,94		
		29,20		
		24,17		
		12,89		
		23,13		
	A R I P O R T A R E	21'285,34		4'702'349,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	21'285,34		4'702'349,91
		27,95		
		11,28		
		11,28		
		28,35		
		14,25		
		17,26		
		21,13		
		28,74		
		16,86		
		13,79		
		20,86		
		26,54		
		22,75		
	(par.ug.=36,00*2)	15,64		
	(par.ug.=30*2)	13,04		
		18,96		
	P9	21,49		
		22,40		
		27,73		
		49,77		
		20,86		
		4,11		
		45,82		
		17,70		
		43,23		
		33,18		
		10,74		
	P23a	14,54		
		61,94		
		32,00		
		39,82		
		22,91		
		22,04		
		45,86		
		12,44		
		11,06		
		16,59		
		79,63		
		33,18		
		62,57		
		79,63		
		38,63		
		34,13		
		22,75		
		38,45		
		17,70		
		89,11		
		42,66		
		33,18		
		20,22		
		56,41		
		60,67		
		19,99		
		17,46		
		22,71		
		25,68		
		14,22		
		12,64		
		23,70		
		21,57		
		26,54		
		25,20		
		15,76		
		13,27		
		47,40		
		25,20		
		26,54		
		27,54		
		37,80		
		36,74		
	A R I P O R T A R E	23'319,13		4'702'349,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	23'319,13		4'702'349,91
		14,22		
		12,64		
		12,80		
		14,93		
		15,17		
		29,07		
		11,85		
		9,48		
		14,93		
		14,54		
		3,79		
		27,81		
		23,70		
		13,27		
		11,38		
		21,49		
		27,81		
		26,07		
		15,80		
		15,01		
		21,49		
		29,55		
		26,07		
		14,93		
		10,74		
		20,86		
		72,05		
		19,91		
		43,61		
		33,89		
		14,93		
		10,74		
		21,49		
		18,33		
		21,49		
		13,27		
		25,71		
		32,59		
		16,51		
		29,63		
		15,01		
		14,22		
		22,16		
		23,62		
		27,73		
		15,01		
		14,22		
		20,86		
		22,71		
		21,49		
	Perizia di variante 2			
	A detrarre	-24'349,71		
	(lung.=3,6+3)	124,98		
	(par.ug.=3,6/0,15)*(lung.=2,4+0,35)	40,72		
	(lung.=8,20-1,6)	145,81		
	(par.ug.=3,6/0,15)*(lung.=2,2+0,35)	37,76		
	(lung.=8,20-1,6)	145,81		
	(par.ug.=3,6/0,15)*(lung.=2,2+0,35)	37,76		
	(par.ug.=3,6/0,1)*(lung.=2,3+0,35)	262,14		
		58,86		
		232,91		
	(par.ug.=3,6/0,15)*(lung.=2,9+0,35)	48,13		
		258,79		
	(par.ug.=3,6/0,15)*(lung.=3+0,35)	49,61		
		258,79		
	(par.ug.=3,6/0,15)*(lung.=2,7+0,35)	45,16		
		207,03		
	(par.ug.=3,6/0,15)*(lung.=2,6+0,35)	43,68		
		207,03		
	A R I P O R T A R E	2'204,97		4'702'349,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	2'204,97		4'702'349,91
	(par.ug.=3,6/0,15)*(lung.=2,7+0,35)	45,16		
	(par.ug.=3,6/0,15)*(lung.=2,2+0,35)	207,03		
	(lung.=8,20-1,6)	37,76		
	(par.ug.=3,6/0,15)*(lung.=3,9+0,35)	187,47		
	(lung.=8,20-1,6)	62,93		
	(par.ug.=3,6/0,15)*(lung.=3,2+0,35)	208,30		
	(lung.=8,20-1,6)	52,57		
	(par.ug.=3,6/0,15)*(lung.=4,7+0,35)	291,61		
	(lung.=8,20-1,6)	74,78		
	(par.ug.=3,6/0,15)*(lung.=4,1+0,35)	249,96		
	(lung.=8,20-1,6)	65,90		
	(par.ug.=3,6/0,15)*(lung.=3,2+0,35)	187,47		
	(lung.=8,20-1,6)	52,57		
	(par.ug.=3,6/0,15)*(lung.=2+0,35)	124,98		
	(lung.=8,20-1,6)	34,80		
	(par.ug.=3,6/0,15)*(lung.=1,8+0,35)	104,15		
	(lung.=8,20-1,6)	31,84		
	(par.ug.=3,6/0,1)*(lung.=3,3+0,35)	325,51		
	(par.ug.=3,6/0,15)*(lung.=4,6+0,35)	81,07		
	(lung.=8,20-1,6)	362,31		
	(par.ug.=3,6/0,15)*(lung.=3,8+0,35)	73,30		
	(lung.=8,20-1,6)	258,79		
	(par.ug.=3,6/0,15)*(lung.=3,8+0,35)	61,45		
	(lung.=8,20-1,6)	258,79		
	(par.ug.=3,6/0,15)*(lung.=3,8+0,35)	61,45		
	(lung.=8,20-1,6)	258,79		
	(par.ug.=3,6/0,15)*(lung.=3,8+0,35)	61,45		
	(lung.=8,20-1,6)	207,03		
	(par.ug.=3,6/0,15)*(lung.=2,8+0,35)	46,65		
	(lung.=8,20-1,6)	232,91		
	(par.ug.=3,6/0,15)*(lung.=2,4+0,35)	40,72		
	(lung.=8,20-1,6)	155,28		
	(par.ug.=3,6/0,15)*(lung.=2,4+0,35)	40,72		
	(lung.=8,20-1,6)	124,98		
	(par.ug.=3,6/0,15)*(lung.=1,9+0,35)	33,32		
	(lung.=8,20-1,6)	124,98		
	(par.ug.=3,6/0,15)*(lung.=2+0,35)	34,80		
	(lung.=8,20-1,6)	124,98		
	(par.ug.=3,6/0,15)*(lung.=2+0,35)	34,80		
	(lung.=8,20-1,6)	104,15		
	(par.ug.=3,6/0,15)*(lung.=2+0,35)	34,80		
	(lung.=8,20-1,6)	124,98		
	(par.ug.=3,6/0,15)*(lung.=2+0,35)	34,80		
	(lung.=8,20-1,6)	124,98		
	(par.ug.=3,6/0,15)*(lung.=2,8+0,35)	46,65		
	(lung.=8,20-1,6)	232,91		
	(par.ug.=3,6/0,15)*(lung.=3,9+0,35)	62,93		
	(lung.=8,20-1,6)	262,14		
	(par.ug.=3,6/0,1)*(lung.=2,4+0,35)	61,08		
	(lung.=8,20-1,6)	262,14		
	(par.ug.=3,6/0,10)*(lung.=2,3+0,35)	58,86		
	(lung.=8,20-1,6)	229,37		
	(par.ug.=3,6/0,15)*(lung.=2,4+0,35)	40,72		
	(lung.=8,20-1,6)	155,28		
	(par.ug.=3,6/0,15)*(lung.=2+0,35)	34,80		
	(lung.=8,20-1,6)	155,28		
	(par.ug.=3,6/0,15)*(lung.=1,6+0,35)	28,88		
	(lung.=8,20-1,6)	129,40		
	(par.ug.=3,6/0,15)*(lung.=1,9+0,35)	33,32		
	(lung.=8,20-1,6)	129,40		
	(par.ug.=3,6/0,15)*(lung.=2,8+0,35)	46,65		
	(lung.=8,20-1,6)	124,98		
	(par.ug.=3,6/0,15)*(lung.=2,3+0,35)	39,24		
	(lung.=8,20-1,6)	104,15		
	(par.ug.=3,6/0,15)*(lung.=2,2+0,35)	37,76		
	(lung.=1,6+3,5+3)	153,38		
	(par.ug.=3,5/0,15)*(lung.=2,4+0,35)	39,59		
	(lung.=8,20-1,6)	178,95		
	(par.ug.=3,5/0,15)*(lung.=2,2+0,35)	36,71		
	A R I P O R T A R E	10'336,61		4'702'349,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO	10'336,61		4'702'349,91
	(par.ug.=3,5/0,15)*(lung.=2,2+0,35)	178,95		
		36,71		
	(par.ug.=3,5/0,15)*(lung.=3,9+0,35)	230,07		
		61,18		
	(par.ug.=3,5/0,15)*(lung.=3,2+0,35)	255,64		
		51,10		
	(par.ug.=3,5/0,15)*(lung.=4,7+0,35)	357,89		
		72,69		
	(par.ug.=3,5/0,15)*(lung.=4,1+0,35)	306,76		
		64,06		
	(par.ug.=3,5/0,15)*(lung.=3,2+0,35)	230,07		
		51,10		
	(par.ug.=3,5/0,15)*(lung.=2+0,35)	153,38		
		33,83		
	(par.ug.=3,5/0,15)*(lung.=1,8+0,35)	127,82		
		30,95		
	(par.ug.=3,5/0,1)*(lung.=3,3+0,35)	399,49		
		78,82		
	(par.ug.=3,5/0,15)*(lung.=1,9+0,35)	153,38		
		32,39		
	(par.ug.=3,5/0,15)*(lung.=2+0,35)	153,38		
		33,83		
	(par.ug.=3,5/0,15)*(lung.=2+0,35)	153,38		
		33,83		
	(par.ug.=3,5/0,15)*(lung.=2+0,35)	127,82		
		33,83		
	(par.ug.=3,5/0,15)*(lung.=2+0,35)	153,38		
		33,83		
	(par.ug.=3,5/0,15)*(lung.=2,8+0,35)	153,38		
		45,34		
	(par.ug.=3,5/0,15)*(lung.=2,3+0,35)	153,38		
		38,15		
	(par.ug.=3,5/0,15)*(lung.=2,2+0,35)	127,82		
		36,71		
	(lung.=4,8+3)	172,32		
	(par.ug.=4,8/0,15)*(lung.=2,4+0,35)	54,30		
		249,35		
	(par.ug.=4,8/0,1)*(lung.=2,3+0,35)	78,48		
		172,32		
	(par.ug.=4,8/0,15)*(lung.=2,4+0,35)	54,30		
		172,32		
	(par.ug.=4,8/0,15)*(lung.=2,3+0,35)	52,32		
		98,47		
	(par.ug.=4,8/0,15)*(lung.=2,1+0,35)	48,37		
	(lung.=5+3)	151,49		
	(par.ug.=5/0,15)*(lung.=1,8+0,35)	44,21		
		127,87		
	(par.ug.=5/0,1)*(lung.=1,4+0,35)	53,99		
		100,99		
	(par.ug.=5/0,15)*(lung.=1,6+0,35)	40,10		
		75,74		
	(par.ug.=5/0,15)*(lung.=1,4+0,35)	35,99		
		50,50		
	(par.ug.=5/0,15)*(lung.=1,4+0,35)	35,99		
	(lung.=3+3)	43,49		
	(par.ug.=3/0,15)*(lung.=1,3+0,35)	20,36		
	(lung.=3+3)	47,95		
	(par.ug.=3/0,15)*(lung.=1,4+0,35)	21,60		
	Parziale Kg	-4'035,80		
	Sommano positivi Kg	40'873,48		
	Sommano negativi Kg	-24'349,71		
	SOMMANO Kg	16'523,77	1,93	31'890,88
	A RIPORTARE			4'734'240,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			4'734'240,79
549 / 461 20.A20.C02. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60 Rinforzo Pilastrri (lung.=0,35+0,6+0,35+0,6) (lung.=0,35+0,55+0,35+0,5) (lung.=0,40+0,4+0,4+0,4) (lung.=0,4+0,4+0,4+0,4) (lung.=0,4+0,4+0,4+0,4) (lung.=0,3+0,3+0,3+0,3) (lung.=0,6+0,4+0,6+0,4) (lung.=0,6+0,4+0,6+0,4) (lung.=0,4+0,4+0,4+0,4) (lung.=0,4+0,4+0,4+0,4) (lung.=0,40+0,4+0,4+0,4) (lung.=0,25+0,25+0,25+0,25) (lung.=0,25+0,25+0,25+0,25) (lung.=0,5+0,4+0,5+0,4) (lung.=0,5+0,4+0,5+0,4) (lung.=0,25+0,25+0,25+0,25) (lung.=0,6+0,4+0,6+0,4) (lung.=0,7+0,4+0,7+0,4) (lung.=0,55+0,5+0,55+0,5) (lung.=0,3+0,4+0,3+0,4) (lung.=0,3+0,4+0,3+0,4) (lung.=0,25+0,25+0,25+0,25) (lung.=0,4+0,7+0,4+0,7) (lung.=0,3+0,6+0,3+0,6) (lung.=0,3+0,4+0,3+0,4) (lung.=0,3+0,4+0,3+0,4) (lung.=0,25+0,25+0,25+0,25) (lung.=0,6+0,3+0,6+0,3) (lung.=0,4+0,3+0,4+0,3) (lung.=0,3*4) (lung.=0,25*4) (lung.=0,7+0,4+0,75+0,4) (lung.=0,7+0,4+0,7+0,4) (lung.=0,3+0,4+0,3+0,4) (lung.=0,3+0,4+0,3+0,4) (lung.=0,4*4) (lung.=0,25*4) (lung.=0,8+0,4+0,8+0,4) (lung.=0,8+0,4+0,8+0,4) (lung.=0,4+0,3+0,4+0,3) (lung.=0,4*4) (lung.=0,4*4) (lung.=0,25*4) (lung.=0,4+0,6+0,4+0,6) (lung.=0,7+0,4+0,7+0,4) (lung.=0,4*4) (lung.=0,4*4) (lung.=0,4*4) (lung.=0,4*4) (lung.=0,25*4) (lung.=0,25*4) (lung.=0,5+0,3+0,5+0,3) (lung.=0,7+0,4+0,4+0,7) (lung.=0,4*4) (lung.=0,4*4) (lung.=0,3+0,4+0,3+0,4) (lung.=0,3+0,4+0,3+0,4) (lung.=0,25*4) (lung.=0,5+0,54+0,4+0,4) (lung.=0,54+0,4+0,54+0,4) (lung.=0,4*4) (lung.=0,4*4) (lung.=0,4*4) (lung.=0,25*4) (lung.=0,25*4) (lung.=0,25+0,8+0,25+0,8) (lung.=0,25+0,7+0,25+0,7)	0,43 0,57 0,53 0,31 0,29 0,39 1,66 0,55 0,45 0,31 0,28 0,32 0,33 0,43 0,57 0,34 0,42 0,60 0,66 0,27 0,24 0,32 0,64 0,56 0,27 0,23 0,33 0,56 0,24 0,21 0,33 0,48 0,60 0,44 0,24 0,27 0,27 0,34 0,48 0,64 0,24 0,20 0,31 0,29 0,22 0,06 0,39 0,64 0,24 0,22 0,27 0,25 0,22 0,39 0,51 0,28 0,28 0,30 0,19 0,24 0,37 0,48		
	A R I P O R T A R E	26,21		4'734'240,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	26,21		4'734'240,79
	(lung.=0,25+0,25+0,7+0,7)	0,65		
	(lung.=0,25+0,6+0,25+0,6)	0,38		
	(lung.=0,25+0,6+0,25+0,6)	0,31		
	(lung.=0,25*4)	0,33		
	(lung.=0,4+0,6+0,4+0,6)	0,43		
	(lung.=0,6*4)	0,66		
	(lung.=0,5*4)	0,65		
	(lung.=0,4*4)	0,30		
	(lung.=0,4*4)	0,31		
	(lung.=0,4*4)	0,38		
	(lung.=0,75+1,10+0,75+1,10)	0,82		
	(lung.=0,8+1,1+0,8+1,10)	1,10		
	(lung.=0,6+0,7+0,6+0,7)	0,81		
	(lung.=0,5+0,7+0,5+0,7)	0,49		
	(lung.=0,+0,7+0,5+0,7)	0,33		
	(lung.=0,3*4)	0,44		
	(lung.=0,7+0,6+0,7+0,6)	0,59		
	(lung.=0,8+0,6+0,8+0,6)	0,76		
	(lung.=0,7+0,6+0,7+0,6)	0,39		
	(lung.=0,7+0,6+0,7+0,6)	0,31		
	(lung.=0,7+0,5+0,7+0,5)	0,48		
	(lung.=0,7+0,5+0,7+0,58)	0,44		
	(lung.=0,3*4)	0,29		
	(lung.=0,3*4)	0,08		
	(lung.=0,6+0,65+0,6+0,65)	0,57		
	(lung.=0,7+0,45+0,7+0,45)	0,63		
	(lung.=0,7+0,45+0,7+0,45)	0,35		
	(lung.=0,7+0,45+0,7+0,45)	0,31		
	(lung.=0,4+0,45+0,4+0,45)	0,34		
	(lung.=0,4*4)	0,29		
	(lung.=0,3*4)	0,32		
	(lung.=1,1+1,1+0,8+0,8)	0,81		
	(lung.=0,65+0,55+0,55+0,65)	1,04		
	(lung.=0,35+0,5+0,35+0,5)	0,75		
	(lung.=0,35+0,5+0,35+0,5)	0,34		
	(lung.=0,3+0,3+0,35+0,35)	0,30		
	(lung.=1,1+1,1+0,75+0,75)	0,49		
	(lung.=1,1+1,1+0,8+0,8)	0,79		
	(lung.=0,9+0,55+0,9+0,55)	1,04		
	(lung.=0,5*4)	0,90		
	(lung.=0,5*4)	0,40		
	(lung.=0,4+0,3+0,3+0,4)	0,35		
	(lung.=0,75+1,4+0,75+1,4)	0,46		
	(lung.=0,6+1+0,6+1)	0,95		
	(lung.=0,5*4)	1,25		
	(lung.=0,5*4)	1,00		
	(lung.=0,5*4)	0,41		
	(lung.=0,5*4)	0,33		
	(lung.=0,25*4)	0,32		
	(lung.=0,95+0,4+0,95+0,4)	0,82		
	(lung.=0,8+0,4+0,8+0,4)	0,45		
	(lung.=0,5*4)	0,46		
	(lung.=0,5*4)	0,50		
	(lung.=0,4*4)	0,30		
	(lung.=0,4*4)	0,26		
	(lung.=0,4*4)	0,49		
	(lung.=0,4+0,5+0,4+0,5)	0,42		
	(lung.=0,25+0,4+0,25+0,4)	0,33		
	(lung.=0,5*4)	0,47		
	(lung.=0,5+0,55+0,5+0,55)	0,53		
	(lung.=0,4*4)	0,30		
	(lung.=0,4*4)	0,26		
	(lung.=0,4*4)	0,49		
	(lung.=0,6+0,4+0,6+0,4)	0,44		
	(lung.=0,5*4)	0,58		
	(lung.=0,5+0,4+0,5+0,4)	0,30		
	(lung.=0,5+0,5+0,35+0,35)	0,33		
	(lung.=0,5+0,35+0,5+0,35)	0,28		
	A R I P O R T A R E	60,69		4'734'240,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	60,69		4'734'240,79
	(lung.=0,5+0,4+0,5+0,4)	0,42		
	(lung.=0,5*4)	0,61		
	(lung.=0,5+0,4+0,5+0,4)	0,55		
	(lung.=0,5+0,35+0,5+0,35)	0,34		
	(lung.=0,5+0,35+0,35+0,5)	0,28		
	(lung.=0,6*4)	0,52		
	(lung.=0,6+0,95+0,6+0,95)	0,90		
	(lung.=0,6+0,6+0,8+0,8)	0,85		
	(lung.=0,5+0,3+0,5+0,3)	0,28		
	(lung.=0,5+0,3+0,5+0,3)	0,24		
	(lung.=0,4+0,3+0,4+0,3)	0,26		
	(lung.=0,4+0,3+0,4+0,3)	0,27		
	(lung.=0,25*4)	0,24		
	(lung.=0,7+0,5+0,7+0,5)	0,55		
	(lung.=0,4*4)	0,24		
	(lung.=0,4*4)	0,20		
	(lung.=0,4+0,3+0,3+0,4)	0,26		
		0,25		
	(lung.=0,25*4)	0,23		
	(lung.=0,25*4)	0,06		
	(lung.=0,8+0,5+0,5+0,8)	0,56		
	(lung.=0,4*4)	0,50		
	(lung.=0,4+0,3+0,3+0,4)	0,26		
	(lung.=0,4+0,3+0,3+0,4)	0,25		
	(lung.=0,25*4)	0,34		
	(lung.=0,8+0,5+0,8+0,5)	0,56		
	(lung.=0,9+,7+,9+,7)	0,87		
	(lung.=0,4*4)	0,50		
	(lung.=0,5+0,3+0,3+0,5)	0,30		
	(lung.=0,5+0,3+0,3+,5)	0,29		
	(lung.=0,25*4)	0,34		
	(lung.=0,8+0,5+0,5+0,8)	0,56		
	(lung.=0,5+0,4+0,5+0,4)	0,56		
	(lung.=0,3+0,4+0,3+0,4)	0,27		
	(lung.=0,3*4)	0,21		
	(lung.=0,25+0,3+0,25+0,3)	0,36		
	(lung.=0,8+0,5+0,5+0,8)	0,55		
	(lung.=0,9+0,8+0,9+0,8)	0,95		
	(lung.=0,6+0,4+0,6+0,4)	0,64		
	(lung.=0,3*4)	0,23		
	(lung.=0,3*4)	0,21		
	(lung.=0,3*4)	0,41		
	(lung.=0,3*4)	0,34		
		0,41		
		0,23		
	(lung.=0,75*4)	0,66		
	(lung.=0,8+0,5+0,8+0,5)	0,73		
	(lung.=0,75+0,75+0,4+0,4)	0,74		
	(lung.=0,6+0,6+0,3+0,3)	0,34		
	(lung.=0,6+0,3+0,3+0,6)	0,33		
	(lung.=0,3+0,35+0,3+0,35)	0,44		
	(lung.=0,7+0,4+0,7+0,4)	0,55		
	(lung.=0,6+0,3+0,3+0,6)	0,35		
		0,33		
	(lung.=0,35+0,4+0,35+0,4)	0,49		
	(lung.=0,7+0,4+0,4+0,7)	0,50		
	(lung.=0,75+0,4+0,75+0,4)	0,78		
	(lung.=0,6+0,3+0,6+,3)	0,35		
	(lung.=0,6+0,3+0,3+0,6)	0,33		
	(lung.=0,35+0,35+0,4+0,4)	0,49		
	(lung.=0,7+0,4+0,7+0,4)	0,51		
	(lung.=0,3+0,3+0,35+0,35)	0,44		
	Perizia di variante 2			
	A detrarre	-87,30		
	Sommano positivi m ³	87,30		
	Sommano negativi m ³	-87,30		
	SOMMANO m ³	0,00	130,30	0,00
	A R I P O R T A R E			4'734'240,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			4'734'240,79	
550 / 462 20.A28.C05. 030	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture a sezione ridotta e di particolare difficoltà quali: scale, cornici, falde inclinate, pareti di spessore inferiore a 20 cm. Vedi voce n° 95 [m³ 0.00]	SOMMANO m³	0,00	111,89	0,00
551 / 463 N.P.STR.07	Rinforzo a flessione di travi, travetti e solette piene, rinforzo a taglio di travi e travetti (disposti come staffe aperte, con la tipica conformazione ad "U" o in avvolgimento), confinamento di pilastri in c.a. e c.a.p. mediante fornitura e posa in opera di tessuti unidirezionali in materiale composito FRP. Il sistema di rinforzo strutturale, se non già coperto da Marcatura CE, dovrà essere coperto da Certificato di idoneità. Tecnica all'impiego (CIT) rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale sulla base di Linee Guida approvate dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici di cui al D.P.C.S.LL.PP. n.220 del 09-07-2015. Sono compresi: - l'applicazione di primer bicomponente a base di resine epossidiche tipo Mapewrap primer 1; - livellamento della superficie mediante adesivo epossidico bicomponente in pasta marcato CE secondo EN 1504-4, per uno spessore minimo di 1,5 mm, tipo Mapewrap 11; - la stesura del primo strato di resina epossidica bicomponente per l'incollaggio delle fibre di rinforzo marcata CE secondo EN 1504-4, tipo Mapewrap 31; - l'applicazione del tessuto di rinforzo in fibra tipo MapeWrap C UNI-AX HM 300; - la stesura del secondo strato di resina epossidica bicomponente marcata CE secondo EN 1504-4, tipo Mapewrap 31; - la rimozione di eventuali parti eccedenti di resina e l'eventuale spaglio di sabbia di quarzo asciutta sull'ultimo strato di resina ancora fresca (se prevista una successiva finitura). È compresa la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il prezzo è per unità di superficie di rinforzo effettiva. Tipo: tessuto in fibra di carbonio 300 g/mq, modulo elastico a trazione 390 GPa (alto modulo), resistenza meccanica a trazione ≥ 4410 N/mmq (dati tessuto secco), classe 350/2800 C. Rinforzo Travi *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=0,24+0,81+0,81) (lung.=0,13+0,64+0,64) (lung.=0,19+0,67+0,67) (par.ug.=2*2)*(lung.=0,3+0,71+0,71) (par.ug.=2*2)*(lung.=0,3+0,67+0,67) (par.ug.=2*4)*(lung.=0,26+0,75+0,75) (par.ug.=2*4)*(lung.=0,26+0,62+0,62) (lung.=0,16+0,55+0,55) (par.ug.=2*2)*(lung.=1,1+1,1+1,1) (par.ug.=2*6)*(lung.=0,33+0,97+0,97) (lung.=0,4+0,159+1,59) (par.ug.=2*2)*(lung.=0,25+1,16+1,16) (par.ug.=2*2)*(lung.=0,35+0,3+0,3) (par.ug.=2*2)*(lung.=0,45+0,83+0,83) (par.ug.=2*1)*(lung.=0,19+0,67+0,67) (lung.=0,25+0,98+0,98) (par.ug.=2*1)*(lung.=0,3+0,65+0,65) Perizia di variante 2 A detrarre	11,16 4,23 4,59 10,32 9,84 21,12 18,00 3,78 19,80 628,92 6,45 15,42 5,70 12,66 4,59 6,63 4,80 -788,01 Sommano positivi m2 Sommano negativi m2 SOMMANO m2	788,01 -788,01 0,00	391,97	0,00
552 / 464 N.P.STR.08	Ripristino di calcestruzzo dei travetti del solaio a seguito di sfondellamento: a) Puntellamento del solaio; b) Rimozione meccanica del calcestruzzo ammalorato e/o distaccato fino a liberare completamente i ferri di armatura; c) Prova di carbonatazione, in situ, con fenoftaleina diluita all'1% in alcool etilico; d) Pulizia con spazzola metallica dei ferri di armatura; e) Passivatura dei ferri di armatura con MasterEmaco P 5000 AP della BASF f) Aggiunta di armatura all'interno del ringrosso del travetto applicando n.1 barra in fibra di carbonio di MasterBrace BAR 8 CFS della BASF; (da computarsi a parte); g) Tassellatura e legatura delle barre di armatura; h) Imbibizione di acqua del supporto rendendolo a S.S.A. (superficie satura asciutta); i) Ricostruzione della sezione del travetto con fornitura e posa in opera di malta da ripristino espansiva strutturale R4 fibrorinforzata MasterEmaco S 498 FR della BASF per uno spessore di cm. 3. Nel prezzo è compreso qualsiasi altro lavoro, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Ripristino solai	1'040,00			
	A R I P O R T A R E		1'040,00		4'734'240,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	1'040,00		4'734'240,79
	Perizia di variante 2 A detrarre	-1'040,00		
	Sommano positivi MQ	1'040,00		
	Sommano negativi MQ	-1'040,00		
	SOMMANO MQ	0,00	61,20	0,00
	Parziale Generale (SbCat 4) euro			408'109,54
	Piano 0 (SbCat 6)			
553 / 485 N.P.STR.06	Foro su calcestruzzo, per una lunghezza fino a 70 cm di profondità e una larghezza del foro fino a 20 mm compresa applicazione resina esclusa la fornitura della barra			
	Foro per perni inghisaggio profilati a L rinforzo travi *(par.ug.=2*((1,72+2+4,75)/0,3)+2*(4,75/0,2))	103,97		
	Foro per perni inghisaggio profilati a L rinforzo pilastri *(par.ug.=16*11)	176,00		
	Foro per perni inghisaggio piastra rinf. flessione lembo sup. travi *(par.ug.=(6,2+1,6)/0,2)	39,00		
	Foro per barre fissaggio incamiciatura acciaio pilastri p.int lato autorimessa *(par.ug.=2*7*5,6/0,2)	392,00		
	SOMMANO cadauno	710,97	14,13	10'046,01
	Parziale Piano 0 (SbCat 6) euro			10'046,01
	Parziale STRUTTURE IN CA, MURATURE E GIUNTI SISMICI (Cat 5) euro			487'158,69
	OPERE IN VARIANTE (Cat 12) Blocco Nord (SbCat 3)			
554 / 368 20.A05.A20. 020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici			
	Perizia di Variante 2			
	Soletta intercapedine	2,11		
	Muri intercapedine	2,11		
	Muri lato strada	0,83		
	Strutture esistenti perimetro	5,65		
		4,40		
	SOMMANO mc	15,10	94,47	1'426,50
555 / 370 20.A15.A10. 010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km.			
	Perizia di Variante n. 2			
	Vedi voce n° 1 [m² 110.00] *(par.ug.=5,00*110,00)	165,00		
	Vedi voce n° 2 [mc 15.10] *(par.ug.=5,00*15,10)	75,50		
	Vedi voce n° 3 [m³ 126.72] *(par.ug.=5,00*126,72)	633,60		
	SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)	874,10	0,96	839,14
556 / 371 20.A15.A10. 015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.			
	Perizia di Variante n. 2			
	Vedi voce n° 1 [m² 110.00] *(par.ug.=5,00*110,00)	165,00		
	Vedi voce n° 2 [mc 15.10] *(par.ug.=5,00*15,10)	75,50		
	Vedi voce n° 3 [m³ 126.72] *(par.ug.=5,00*126,72)	633,60		
	SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)	874,10	0,60	524,46
557 / 372 20.A15.A10. 020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento, per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km			
	Perizia di Variante n. 2			
	A R I P O R T A R E			4'747'076,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			4'747'076,90
	Vedi voce n° 1 [m² 110.00] *(par.ug.=6,00*110,00) Vedi voce n° 2 [mc 15.10] *(par.ug.=6,00*15,10) Vedi voce n° 3 [m³ 126.72] *(par.ug.=6,00*126,72)	198,00 90,60 760,32		
	SOMMANO mc/km	1'048,92	0,42	440,55
558 / 376 20.A20.B01. 020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15. Corpo Nord Perizia di variante n. 2	19,89		
	SOMMANO m³	19,89	145,72	2'898,37
559 / 382 20.A20.C02. 020	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, Classe di resistenza C28/35. RAPP. A/C 0,55 Perizia di Variante n. 2 Pilastrì 100x100 Pilastrì 100x120 Setti fili 1-2 C-D Sbalzo 1 C-D Sbalzo 2 C-D Setto filo 4 A-B Setto filo 4 C-D Sbalzo 2 C-D Muro rinforzo interno 1-2 Sponda strada Muro rinforzo interno 2-3-4 Sponda strada	8,80 2,64 11,97 1,01 0,67 8,62 -1,44 4,40 0,67 1,56 1,09 2,38 1,28		
	Sommano positivi mc	45,09		
	Sommano negativi mc	-1,44		
	SOMMANO mc	43,65	189,41	8'267,75
560 / 385 20.A28.A15. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastrì, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino. Perizia di Variante n. 2 Solaio piano terra Spondine solaio piano terra Fori ascensori Muretto copertura Spondine P1 Spondine P2/P3 Spondine P4 Fori ascensore Spondine P5	100,28 7,70 6,51 4,55 20,20 9,00 1,29 2,79 0,12 2,58 5,58 0,42 2,79 3,12 1,95 2,79 3,12		
	SOMMANO m²	174,79	62,85	10'985,55
561 / 388 20.A20.C02. 030	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 Perizia di Variante n. 2 Solaio piano terra Detrarre foro ascensore Muretto copertura Muretto copertura	35,10 -2,27 2,02 0,90		
	A R I P O R T A R E	35,75		4'769'669,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO	35,75		4'769'669,12
		Sommano positivi mc 38,02		
		Sommano negativi mc -2,27		
		SOMMANO mc 35,75	207,14	7'405,26
562 / 390 NP.PER.STR .03	Fornitura e posa in opera di gruppi di tirafondi necessari ad ancorare la struttura metallica di fondazione, compreso il tracciamento della struttura, la fornitura e posa in opera di 8 tirafondi M 24 aventi ognuno una lunghezza di circa 1,30 m, completi di rondelle di base, bulloni e contropiastre di posizionamento. E' compreso ogni onere per dare l'opera completa e funzionante Perizia di Variante n. 2 Gruppi da 8 diametro 30 Gruppi da 8 diametro 42	10,00 1,00		
		SOMMANO cadauno 11,00	1'022,02	11'242,22
563 / 391 NP.PER.STR .04	Fornitura e posa in opera di inghisaggio delle colonne metalliche mediante getto di malta specifica per l'uso tipo Mapefill della ditta Mapei o equivalente, da valutarsi per ogni colonna Perizia di Variante n. 2 Dim. 610x610 Dim. 610x560 Dim. 940x840	9,00 1,00 1,00		
		SOMMANO cadauno 11,00	220,45	2'424,95
564 / 392 20.A37.A10. 011	Strutture portanti in acciaio, colonne e travature semplici per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate e/o saldate in opera. Blocco Nord - 4 HEB 140	3'100,40 458,32		
		Parziale Kg 3'558,72		
	Bulloneria Perizia di Variante n. 2 a detrarre	525,00		
	Colonne HEB 300	21'645,00		
	Piastra base S25	657,39		
	Fazzoletti S15	194,02		
		89,06		
	Piastra base S25	67,06		
	Fazzoletti S15	19,79		
		9,90		
	Piastra giunzione S30	423,90		
	Piastra laterale S20	433,32		
	Colonne HEA 500	2'867,50		
	Piastra base S25	155,00		
	Fazzoletti S20	59,03		
		31,40		
	Piastra giunzione S30	69,24		
	Piastra laterale S20	43,33		
	Spezzoni HEA 300 P1	865,34		
		1'050,77		
		35,32		
		26,49		
		1'859,51		
	Piastra giunzione S30 P1	273,18		
	Spezzoni HEA 300 P2	865,34		
		1'050,77		
		35,32		
		26,49		
		163,91		
	Piastra giunzione S20 P2	273,18		
	Spezzoni HEA 300 P3	865,34		
		1'050,77		
		35,32		
		26,49		
		163,91		
	Piastra giunzione S20 P3	273,18		
	A RIPORTARE	35'705,57		4'790'741,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	35'705,57		4'790'741,55
	Spezzoni HEA 300 P4	865,34 1'275,94 35,32 26,49 44,15 245,86		
	Piastra giunzione S20 P4 Spezzoni HEA 300 P5	273,18 865,34 1'275,94 35,32 26,49 44,15 245,86		
	Piastra giunzione S20 P5 Travi HEA P1	273,18 303,75 301,10 466,22 865,34 625,16 163,91		
	Piastra giunzione S20 P1 Travi HEA 300 P2	273,18 303,75 301,10 466,22 865,34 625,16 163,91		
	Piastra giunzione S20 P2 Travi HEA 300 P3	273,18 303,75 301,10 466,22 865,34 625,16 163,91		
	Piastra giunzione S20 P3 Travi HEA 300 P4	273,18 303,75 301,10 466,22 865,34 625,16 163,91		
	Piastra giunzione S20 P4 Travi HEA 300 P5	1'250,33 245,86 273,18 303,75 301,10 466,22 865,34 625,16 163,91		
	Piastra giunzione S 20 P5 Spezzoni IPE 240 P1	245,86 273,18 14,43 156,57		
	Piastra giunzione S20 P1 Spezzoni IPE 240 P2	27,13 13,82 8,90 156,57		
	Piastra giunzione S20 P2 Spezzoni IPE 240 P3	27,13 13,82 8,90 156,57		
	Piastra giunzione S20 P3 Spezzoni IPE 240 P4	27,13 13,82 8,90 313,14		
	Piastra giunzione S20 P4 Spezzoni IPE 240 P5	54,26 13,82 8,90 313,14		
	Piastra giunzione S 20 P 5 Travi IPE 240 P1	54,26 52,80 54,03		
	A R I P O R T A R E	59'143,71		4'790'741,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	59'143,71		4'790'741,55
	Travi IPE 240 P2	52,80		
	Travi IPE 240 P3	54,03		
	Travi IPE 240 P4	52,80		
	Travi IPE 240 P5	54,03		
	Travi IPE 240 P4	105,61		
	Travi IPE 240 P5	108,06		
	Correnti solaio UNP 200	105,61		
	Spezzoni IPE 160 interpiano	108,06		
	Correnti solaio UNP 200	1'019,08		
	Spezzoni IPE 160 interpiano	68,40		
	Piastra giunzione S20	47,12		
	Correnti interpiano UNP 200	40,19		
	Piatto S8	1'234,64		
	L 120x12xS13	245,17		
	Piastra ancorag facciata S20	50,10		
	L angolo sostegno vetrata	765,38		
	Fazz HEA 300/500 S 14	97,86		
	Fazz IPE 240/ HEA 300 S 8	56,05		
	Nodi A-B-C	3,39		
		22,04		
		88,17		
		330,78		
		Parziale Kg	60'294,36	
	Bulloneria e piastrame vario		6'385,31	
		Parziale Kg	6'385,31	
		Sommano positivi Kg	74'322,11	
		Sommano negativi Kg	-4'083,72	
		SOMMANO Kg	70'238,39	3,97
				278'846,41
565 / 393 20.A90.Z10. 010	Zincatura a caldo Perizia di variante n. 2 Vedi voce n° 26 [Kg 70 238.39]			
			70'238,39	
		SOMMANO Kg	70'238,39	1,90
				133'452,94
566 / 407 NP.PER.STR .05	Fornitura e posa in opera di soletta collaborante costituita da lamiera tipo HI-BOND, comprendente la seguente attività: - fornitura lamier HI-BOND h = 54 mm, spessore 1 mm, per un peso indicativo di circa 1300 kg; - posa in opera di lamiera, compresa chiusura laterale ed ogni onere necessario; - fissaggio lamiera con piolatura; - getto di calcestruzzo XC2 - C 30/37 - Classe di Consistenza S5 con inerte massimo 10 mm - fornitura e posa in opera di acciaio Perizia di Variante n. 2 Piano primo			
			41,40	
			1,08	
			0,92	
	Piano secondo		41,85	
			1,89	
			1,61	
	Piano terzo		41,85	
			1,89	
			1,61	
	Piano quarto		89,24	
			2,16	
			1,84	
	Foro ascensore		-6,48	
	Piano quinto		95,68	
		Sommano positivi mq	323,02	
		Sommano negativi mq	-6,48	
		SOMMANO mq	316,54	203,99
				64'570,99
	A R I P O R T A R E			5'267'611,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			5'267'611,89
567 / 408 NP.PER.STR .07	Fornitura e posa in opera di giunto strutturale per elevato movimento (con movimento complessivo fino a 200 mm) tipo JSDF 200/50/17 della ditta Joint o equivalente, compreso il livellamento delle superfici e l'ancoraggio con tasselli, come previsto dalle specifiche di posa Perizia di Variante n. 2 Piano terra Piano primo Piano secondo Piano terzo Piano quarto	2,20 1,90 1,60 1,90 1,60 1,90 1,60 1,90 1,60		
	SOMMANO ml	16,20	302,67	4'903,25
568 / 412 NP.PER.STR .06	Fornitura e posa in opera di pannello sandwich in lamiera zincata preverniciata dello spessore di 0,5 mm, dello spessore complessivo di 120 mm isolati con fibre minerali ad alta densità, tipo Fibermet della ditta Isolapack o equivalente, compreso l'onere di fissaggio agli arcarecci. L'opera è da intendersi completa di bordature, scossaline ed ogni altro onere necessario Perizia di Variante n. 2 Pannelli facciata cieca	161,71		
	SOMMANO mq	161,71	154,50	24'984,20
	Parziale Blocco Nord (SbCat 3) euro			553'212,54
	Generale (SbCat 4)			
569 / 433 25.A15.A15. 010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri. Vedi voce n° 57 [m ² 2 374.42] *(par.ug.=1,00*2374,42) Vedi voce n° 58 [m ³ 169.12] *(par.ug.=1,00*169,12) Vedi voce n° 65 [m ³ 7.20] *(par.ug.=1,00*7,20) Vedi voce n° 66 [m ³ 3.90] *(par.ug.=1,00*3,90) Vedi voce n° 59 [m ² 137.68] *(par.ug.=1,00*137,68) Vedi voce n° 60 [m ² 76.98] *(par.ug.=1,00*76,98) Vedi voce n° 61 [m ³ 7.44] *(par.ug.=1,00*7,44) Vedi voce n° 63 [m ³ 62.68] *(par.ug.=1,00*62,68) Vedi voce n° 64 [m ³ 0.00] *(par.ug.=1,00*0,00) Perizia di variante 2 a detrarre quantità perizia variante 1 portata su corpo F)	71,23 169,12 7,20 3,90 41,30 15,40 7,44 62,68 -332,64		
	Sommano positivi metro cubo chilometro (m ³ /km)	378,27		
	Sommano negativi metro cubo chilometro (m³/km)	-332,64		
	SOMMANO metro cubo chilometro (m ³ /km)	45,63	2,03	92,63
570 / 434 25.A15.A15. 010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri. Vedi voce n° 67 [metro cubo chilometro (m ³ /km) 45.63] *(par.ug.=5,00*45,63)	228,15		
	SOMMANO metro cubo chilometro (m ³ /km)	228,15	2,03	463,14
571 / 435 25.A15.A15. 015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. Vedi voce n° 67 [metro cubo chilometro (m ³ /km) 45.63] *(par.ug.=5,00*45,63)	228,15		
	SOMMANO metro cubo chilometro (m ³ /km)	228,15	1,34	305,72
	A R I P O R T A R E			5'298'360,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			5'298'360,83
572 / 436 25.A15.A15. 020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km. Vedi voce n° 67 [metro cubo chilometro (m³/km) 45.63] *(par.ug.=6,00*45,63)	273,78		
	SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)	273,78	0,81	221,76
573 / 437 NP.ED.09	Smaltimento dei rifiuti da demolizione costituiti da detrito avente codice cer 17 .09.04 (rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903) Vedi voce n° 67 [metro cubo chilometro (m³/km) 45.63]	45,63		
	SOMMANO t	45,63	99,84	4'555,70
574 / 470 20.A20.C01. 020	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C28/35. RAPP. A/C 0,55 Perizia di variante 2 Nuovi setti montalettighe	58,50 8,45 26,00 2,60		
	SOMMANO m³	95,55	201,14	19'218,93
575 / 472 20.A28.C05. 020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione. Vedi voce n° 104 [m³ 95.55] Vedi voce n° 105 [m³ 8.50]	95,55 8,50		
	SOMMANO m³	104,05	37,37	3'888,35
576 / 473 A95236b	CONSOLIDAMENTO DI STRUTTURE VOLTATE E SOLAI [A95236] Sistema antisfondellamento di solai in laterocemento (con intonaco ben adeso e non asportabile) con problemi di sfondellamento in presenza di intonaco esistente mediante l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica realizzato con rete impregnata con intonaco-rasante naturale a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico in curva granulometrica 0 - 1,4 mm, classe GP/ CS IV / W1 (EN 998-1), reazione al fuoco classe A1 (13501-1), ancoraggio della rete al solaio mediante barre elicoidali di Ø 8 mm in acciaio inox AISI 316, in apposito foro pilota all'elemento strutturale con tassello in propilene armato con fibra di vetro sulla parte terminale della barra precedentemente installata, eventuale sostituzione delle cartelle in laterizio danneggiate con posa di pannelli di EPS, incollati al supporto in laterizio e opportunamente rasati con spatola dentata mediante adesivo-rasante minerale eco-compatibile, compresa la preparazione del supporto e bagnatura a rifiuto; la stesura di due strati di intonaco-rasante con interposto rete in fibra di basalto, le zone di sovrapposizione; due ancoraggi al m2 mediante barre elicoidali di Ø 8 mm di lunghezza 200 mm, esclusi l'asportazione delle pitture, la demolizione delle cartelle di laterizio danneggiate, la ricostruzione volumetrica delle cartelle danneggiate con pannelli in EPS e loro incollaggio; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre e post-intervento e tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori, spessore totale 5 ÷ 8 mm: [A95236b] con rete in fibra di basalto (resistenza a trazione ≥ 3.000 MPa) e acciaio inox AISI 304 (resistenza a trazione del filo > 750 Mpa); con trattamento protettivo alcali-resistente, dimensioni della maglia 17 × 17 mm, massa totale circa 200 g/mm2 e spessore equivalente tf,0-90° ≥ 0,032 mm Antisfondellamento solaio 5% Piano +2 Piano +3	25,80 25,80		
	SOMMANO m2	51,60	74,55	3'846,78
577 / 474 NP.PER.STR .02	Intervento di messa in sicurezza da fenomeno di sfondellamento di solaio in laterocemento tramite sistema tipo FIBRE NET LIFE+, o equivalente, con fornitura e posa in opera di rete in materiale composito tipo FBMESH 66x66/33T96N, o equivalente, conforme alle Linee Guida CNR-DT 200 R1/2013 CNR-DT 203/2006 con certificato di riciclabilità, a maglia principale quadra monolitica dimensione 66x66 mm e maglia secondaria 33x66 mm, prodotta con tecnologia TextrusionTM, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16%, e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico, resistenza a trazione della singola barra principale 3,5 kN, allungamento a rottura 1,5%. Sono inoltre compresi l'esecuzione di perfori e il sistema di ancoraggio del sistema FIBRE NET LIFE+ ancorato al solaio mediante fissaggio metallico strutturale FBKIT-NYLON8x100GALV, o equivalente, in acciaio galvanizzato completo di rondella da applicare in misura minima di n° 4 al m². L'ancoraggio alle pareti parallele all'orditura effettuato tramite sistema di fissaggio con angolare FBANG L50x130, o equivalente, in acciaio galvanizzato (conteggiati in ragione del 25% rispetto alla superficie d'intervento), o equivalente realizzato in acciaio galvanizzato e applicato con interasse massimo 100 cm. E' incluso quanto altro occorre per dare il lavoro finito secondo le regole dell'arte. L'applicazione del sistema sarà			
	A R I P O R T A R E			5'330'092,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			5'330'092,35
	realizzata sotto spessore finale inferiore a 2 mm. Rete antisfondellamento Piano -2 Piano -1 Piano terra Piano +1 Copertura Copertura vano ascensore	106,00 516,00 516,00 516,00 516,00 60,00		
	SOMMANO m2	2'230,00	31,91	71'159,30
578 / 475 A95112a	RIPRISTINI, RISANAMENTI E RINGROSSI STRUTTURALI DI CEMENTO ARMATO [CAPA90C] Rinforzo strutturale di elementi in c.a. per confinamento pilastri, rinforzo nodi trave-pilastro, mediante l'utilizzo di sistema composito con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad alta resistenza, resistenza a trazione > 3000 Mpa; deformazione ultima a rottura > 1,50%; area effettiva di un trefolo 0,538 mm2; comprese bagnatura a rifiuto del supporto, stesura dei due strati di adesivo minerale epossidico in gel conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma EN 1504-4, senza primer di aggrappo; euroclasse di reazione al fuoco C-s2, d0 (EN 13501-1), resistenza a trazione adesiva su calcestruzzo con tessuti di rinforzo in fibra di acciaio galvanizzato in singolo e doppio strato > 4 Mpa (EN 24624) con interposto tessuto; esclusi eventuale trattamento di ripristino delle superfici degradate, ammalorate, decoese o non planari, l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato, i dispositivi di ancoraggio mediante connettori o piastre metalliche, le prove di accettazione del materiale e le indagini pre e post-intervento:[A95112] con tessuto, del peso netto di fibra di circa 3300 g/m2; n. trefoli per cm = 7,09; spessore equivalente del nastro = 0,381 mm: [A95112a] spessore totale 2 ÷ 3 mm Interventi su pilastri a flessione G3300 (larg.=0,65*2+1*2)*(H/peso=4,800+0,2+0,3+0,3) (larg.=0,56*2+0,8*2)*(H/peso=5,000+0,2+0,3+0,3) (larg.=0,4*2+0,3*2)*(H/peso=3,000+0,2+0,3+0,3) (larg.=0,3*2+0,45*2)*(H/peso=3,000+0,2+0,3+0,3) (larg.=0,45*2+0,45*2)*(H/peso=3,000+0,2+0,3+0,3) (larg.=0,4*2+0,3*2)*(H/peso=3,000+0,2+0,3+0,3) (larg.=0,43*2+0,43*2)*(H/peso=3,000+0,2+0,3+0,3) (larg.=0,4*2+0,3*2)*(H/peso=3,000+0,2+0,3+0,3) (larg.=0,3*2+0,45*2)*(H/peso=3,000+0,2+0,3+0,3) (larg.=0,25*2+0,25*2)*(H/peso=5,000+0,2+0,3+0,3) (larg.=0,4*2+0,4*2)*(H/peso=5,000+0,2+0,3+0,3) (larg.=0,35*2+0,35*2)*(H/peso=5,000+0,2+0,3+0,3) (larg.=0,3*2+0,3*2)*(H/peso=5,000+0,2+0,3+0,3) Interventi su pilastri a taglio G3300 *(par.ug.=4,8/0,4)*(lung.=0,65*2+1*2+0,65) (par.ug.=5,00/0,4)*(lung.=0,56*2+0,8*2+0,56) (par.ug.=3,00/0,4)*(lung.=0,3*2+0,45*2+0,3) (par.ug.=3/0,4)*(lung.=0,3*2+0,45*2+0,3) (par.ug.=3/0,4)*(lung.=0,43*2+0,43*2+0,43) (par.ug.=(5/0,2))*(lung.=0,25*2+0,25*2+0,25) (par.ug.=5/0,4)*(lung.=0,35*2+0,35*2+0,35) (par.ug.=5/0,4)*(lung.=0,25*2+0,25*2+0,25) Interventi su travi a taglio G3300 (par.ug.=2*(1,8/0,15))*(lung.=0,3+0,3+0,19) (par.ug.=4,73/0,1+0,7)*(lung.=0,67+0,67+0,3) (par.ug.=4*2*(1,18/0,1)+0,6)*(lung.=0,6+0,6+0,26) (par.ug.=4*2*(1,32/0,1)+0,4)*(lung.=0,57+0,57+0,26) (par.ug.=8*2*(1/0,2))*(lung.=1+1+0,33) (par.ug.=0,6/0,1)*(lung.=1,22+1,22+0,2) (par.ug.=0,6/0,1)*(lung.=1,41+1,41+0,26) (par.ug.=2*(2/0,1))*(lung.=0,35+0,35+0,17) (par.ug.=2*(1,2/0,1))*(lung.=0,26+0,26+0,16) (par.ug.=2,41/0,15+0,93)*(lung.=0,7+0,7+0,47)	18,48 15,78 5,32 5,70 6,84 5,32 6,54 5,32 5,70 34,80 9,28 8,12 6,96 9,48 8,20 2,70 2,70 3,23 6,25 4,38 3,13 1,90 7,87 13,87 14,84 18,64 1,58 1,85 3,48 1,63 3,18		
	A RIPORTARE	243,07		5'401'251,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	243,07		5'401'251,65
	(par.ug.=5,01/0,1+0,9)*(lung.=1,43+1,43+0,4)	16,63		
	(par.ug.=2*(1,8/0,15))*(lung.=0,13+0,13+0,64)	2,16		
	(par.ug.=2,71/0,15+0,93)*(lung.=0,72+0,72+0,33)	3,36		
	(par.ug.=6,87/0,1+0,3)*(lung.=0,7+0,7+0,44)	12,70		
	(par.ug.=2*(0,7/0,15)+0,67)*(lung.=0,47+0,47+0,17)	1,11		
	(par.ug.=2*(2,5/0,2))*(lung.=0,73+0,73+2,25)	4,28		
	SOMMANO m2	283,31	305,81	86'639,03
579 / 476 A95112b	RIPRISTINI, RISANAMENTI E RINGROSSI STRUTTURALI DI CEMENTO ARMATO [CAPA90C] Rinforzo strutturale di elementi in c.a. per confinamento pilastri, rinforzo nodi trave-pilastro, mediante l'utilizzo di sistema composito con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad alta resistenza, resistenza a trazione > 3000 Mpa; deformazione ultima a rottura > 1,50%; area effettiva di un trefolo 0,538 mm2; comprese bagnatura a rifiuto del supporto, stesura dei due strati di adesivo minerale epossidico in gel conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma EN 1504-4, senza primer di aggrappo; euroclasse di reazione al fuoco C-s2, d0 (EN 13501-1), resistenza a trazione adesiva su calcestruzzo con tessuti di rinforzo in fibra di acciaio galvanizzato in singolo e doppio strato > 4 Mpa (EN 24624) con interposto tessuto; esclusi eventuale trattamento di ripristino delle superfici degradate, ammalorate, decoese o non planari, l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato, i dispositivi di ancoraggio mediante connettori o piastre metalliche, le prove di accettazione del materiale e le indagini pre e post-intervento:[A95112] con tessuto, del peso netto di fibra di circa 3300 g/m2; n. trefoli per cm = 7,09; spessore equivalente del nastro = 0,381 mm: [A95112b] per strati successivi di massimo 2 mm compresa rete Interventi su pilastri_strati successivi *(larg.=0,45*2+0,45*2)*(H/peso=3,000+0,2+0,3+0,3)	6,84		
	SOMMANO m2	6,84	214,28	1'465,68
580 / 477 A95111a	RIPRISTINI, RISANAMENTI E RINGROSSI STRUTTURALI DI CEMENTO ARMATO [CAPA90C] Rinforzo strutturale di elementi in c.a. per confinamento pilastri, rinforzo nodi trave-pilastro, mediante l'utilizzo di sistema composito con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad alta resistenza, resistenza a trazione > 3000 Mpa; deformazione ultima a rottura > 1,50%; area effettiva di un trefolo 0,538 mm2; comprese bagnatura a rifiuto del supporto, stesura dei due strati di adesivo minerale epossidico in gel conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma EN 1504-4, senza primer di aggrappo; euroclasse di reazione al fuoco C-s2, d0 (EN 13501-1), resistenza a trazione adesiva su calcestruzzo con tessuti di rinforzo in fibra di acciaio galvanizzato in singolo e doppio strato > 4 Mpa (EN 24624) con interposto tessuto; esclusi eventuale trattamento di ripristino delle superfici degradate, ammalorate, decoese o non planari, l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato, i dispositivi di ancoraggio mediante connettori o piastre metalliche, le prove di accettazione del materiale e le indagini pre e post-intervento:[A95111] con tessuto del peso netto di fibra di circa 2000 g/m2; n. trefoli per cm = 4,72; spessore equivalente del nastro = 0,254 mm: [A95111a] spessore totale 2 ÷ 3 mm Interventi sui pilastri a flessione G2000 *(larg.=0,5*2+0,5*2)*(H/peso=4,800+0,2+0,3+0,3)	22,40		
	(larg.=0,45*2+0,5*2)*(H/peso=4,800+0,2+0,3+0,3)	10,64		
	(larg.=0,5*2+0,55*2)*(H/peso=4,800+0,2+0,3+0,3)	11,76		
	(larg.=1,5*2+0,8*2)*(H/peso=4,800+0,2+0,3+0,3)	25,76		
	(larg.=0,75*2+0,65*2)*(H/peso=4,800+0,2+0,3+0,3)	15,68		
	(larg.=0,5*2+0,7*2)*(H/peso=4,800+0,2+0,3+0,3)	13,44		
	(larg.=0,5*2+0,35*2)*(H/peso=4,800+0,2+0,3+0,3)	9,52		
	(larg.=0,6*2+0,4*2)*(H/peso=4,800+0,2+0,3+0,3)	11,20		
	(larg.=0,5*2+0,4*2)*(H/peso=4,800+0,2+0,3+0,3)	10,08		
	(larg.=0,5*2+0,4*2)*(H/peso=4,800+0,2+0,3+0,3)	10,08		
	(larg.=0,6*2+0,4*2)*(H/peso=4,800+0,2+0,3+0,3)	11,20		
	(larg.=0,6*2+0,8*2)*(H/peso=4,800+0,2+0,3+0,3)	15,68		
	(larg.=1,1*2+0,65*2)*(H/peso=4,800+0,2+0,3+0,3)	19,60		
	(larg.=0,5*2+0,45*2)*(H/peso=4,800+0,2+0,3+0,3)	10,64		
	(larg.=0,3*2+0,3*2)*(H/peso=5,000+0,2+0,3+0,3)	6,96		
	(larg.=0,6*2+0,4*2)*(H/peso=5,000+0,2+0,3+0,3)	11,60		
	(larg.=0,7*2+0,4*2)*(H/peso=5,000+0,2+0,3+0,3)	12,76		
	(larg.=0,4*2+0,4*2)*(H/peso=5,000+0,2+0,3+0,3)	9,28		
	(larg.=0,6*2+0,3*2)*(H/peso=5,000+0,2+0,3+0,3)	10,44		
	(larg.=0,55*2+0,53*2)*(H/peso=5,000+0,2+0,3+0,3)	12,53		
	(larg.=0,25*2+0,43*2)*(H/peso=5,000+0,2+0,3+0,3)	7,89		
	(larg.=0,5*2+0,55*2)*(H/peso=5,000+0,2+0,3+0,3)	12,18		
	(larg.=0,5*2+0,4*2)*(H/peso=5,000+0,2+0,3+0,3)	10,44		
	(larg.=1*2+0,6*2)*(H/peso=5,000+0,2+0,3+0,3)	18,56		
	(larg.=0,7*2+0,5*2)*(H/peso=5,000+0,2+0,3+0,3)	13,92		
	(larg.=0,4*2+0,4*2)*(H/peso=5,000+0,2+0,3+0,3)	9,28		
	(larg.=0,55*2+0,4*2)*(H/peso=5,000+0,2+0,3+0,3)	11,02		
	A R I P O R T A R E	344,54		5'489'356,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	344,54		5'489'356,36
	(larg.=0,5*2+0,4*2)*(H/peso=5,000+0,2+0,3+0,3)	20,88		
	(larg.=0,6*2+0,4*2)*(H/peso=5,000+0,2+0,3+0,3)	11,60		
	(larg.=0,55*2+0,5*2)*(H/peso=5,000+0,2+0,3+0,3)	12,18		
	(larg.=0,6*2+0,3*2)*(H/peso=5,000+0,2+0,3+0,3)	10,44		
	(larg.=0,35*2+0,40*2)*(H/peso=5,000+0,2+0,3+0,3)	8,70		
	(larg.=0,3*2+0,3*2)*(H/peso=3,000+0,2+0,3+0,3)	4,56		
	(larg.=0,4*2+0,3*2)*(H/peso=3,000+0,2+0,3+0,3)	5,32		
	(larg.=0,4*2+0,45*2)*(H/peso=3,000+0,2+0,3+0,3)	6,46		
	(larg.=0,55*2+0,25*2)*(H/peso=3,000+0,2+0,3+0,3)	6,08		
	(larg.=0,43*2+0,43*2)*(H/peso=3,000+0,2+0,3+0,3)	6,54		
	(larg.=0,5*2+0,35*2)*(H/peso=3,000+0,2+0,3+0,3)	6,46		
	(larg.=0,5*2+0,5*2)*(H/peso=3,000+0,2+0,3+0,3)	7,60		
	(larg.=0,75*2+0,55*2)*(H/peso=3,000+0,2+0,3+0,3)	9,88		
	(larg.=0,4*2+0,45*2)*(H/peso=3,000+0,2+0,3+0,3)	6,46		
	(larg.=0,4*2+0,4*2)*(H/peso=3,000+0,2+0,3+0,3)	18,24		
	(larg.=0,35*2+0,4*2)*(H/peso=3,000+0,2+0,3+0,3)	5,70		
	(larg.=0,5*2+0,4*2)*(H/peso=3,000+0,2+0,3+0,3)	6,84		
	(larg.=0,3*2+0,4*2)*(H/peso=3,000+0,2+0,3+0,3)	10,64		
	(larg.=0,4*2+0,4*2)*(H/peso=3,000+0,2+0,3+0,3)	6,08		
	(larg.=0,4*2+0,3*2)*(H/peso=3,000+0,2+0,3+0,3)	5,32		
	(larg.=0,4*2+0,25*2)*(H/peso=3,000+0,2+0,3+0,3)	4,94		
	(larg.=0,3*2+0,3*2)*(H/peso=3,000+0,2+0,3+0,3)	4,56		
	(larg.=0,4*2+0,3*2)*(H/peso=3,000+0,2+0,3+0,3)	5,32		
	(larg.=0,3*2+0,3*2)*(H/peso=3,000+0,2+0,3+0,3)	4,56		
	(larg.=0,55*2+0,25*2)*(H/peso=3,000+0,2+0,3+0,3)	6,08		
	(larg.=0,43*2+0,43*2)*(H/peso=3,000+0,2+0,3+0,3)	6,54		
	(larg.=0,5*2+0,35*2)*(H/peso=3,000+0,2+0,3+0,3)	6,46		
	(larg.=0,5*2+0,5*2)*(H/peso=3,000+0,2+0,3+0,3)	7,60		
	(larg.=0,75*2+0,55*2)*(H/peso=3,000+0,2+0,3+0,3)	9,88		
	(larg.=0,4*2+0,45*2)*(H/peso=3,000+0,2+0,3+0,3)	6,46		
	(larg.=0,4*2+0,4*2)*(H/peso=3,000+0,2+0,3+0,3)	12,16		
	(larg.=0,35*2+0,4*2)*(H/peso=3,000+0,2+0,3+0,3)	5,70		
	(larg.=0,4*2+0,4*2)*(H/peso=3,000+0,2+0,3+0,3)	6,08		
	(larg.=0,5*2+0,4*2)*(H/peso=3,000+0,2+0,3+0,3)	6,84		
	(larg.=0,3*2+0,4*2)*(H/peso=3,000+0,2+0,3+0,3)	10,64		
	(larg.=0,4*2+0,4*2)*(H/peso=3,000+0,2+0,3+0,3)	6,08		
	(larg.=0,4*2+0,3*2)*(H/peso=3,000+0,2+0,3+0,3)	5,32		
	(larg.=0,3*2+0,25*2)*(H/peso=3,000+0,2+0,3+0,3)	4,18		
	(larg.=0,3*2+0,4*2)*(H/peso=5,000+0,2+0,3+0,3)	8,12		
	(larg.=0,3*2+0,3*2)*(H/peso=5,000+0,2+0,3+0,3)	6,96		
	(larg.=0,4*2+0,3*2)*(H/peso=5,000+0,2+0,3+0,3)	8,12		
	(larg.=0,25*2+0,25*2)*(H/peso=5,000+0,2+0,3+0,3)	5,80		
	(larg.=0,4*2+0,4*2)*(H/peso=5,000+0,2+0,3+0,3)	9,28		
	(larg.=0,25*2+0,25*2)*(H/peso=5,000+0,2+0,3+0,3)	34,80		
	Interventi sui pilastri a taglio G2000 *(par.ug.=4,8/0,4)*(larg.=0,5*2+0,55*2+0,5)	6,24		
	(par.ug.=4,8/0,4)*(larg.=0,6*2+0,5*2+0,5)	6,48		
	(par.ug.=4,8/0,4)*(larg.=0,5*2+0,5*2+0,5)	6,00		
	(par.ug.=4,8/0,4)*(larg.=1,5*2+0,8*2+0,8)	12,96		
	(par.ug.=4,8/0,4)*(larg.=1,1*2+0,8*2+0,8)	11,04		
	(par.ug.=4,8/0,4)*(larg.=0,6*2+0,4*2+0,4)	5,76		
	(par.ug.=5/0,2)*(larg.=0,75*2+0,4*2+0,4)	13,50		
	(par.ug.=5/0,2)*(larg.=0,7*2+0,4*2+0,4)	13,00		
	(par.ug.=5/0,4+0,5)*(larg.=0,5*2+0,5*2+0,5)	6,50		
	(par.ug.=5/0,4+0,5)*(larg.=0,5*2+0,4*2+0,4)	5,72		
	(par.ug.=5/0,4+0,5)*(larg.=0,55*2+0,5*2+0,5)	6,76		
	(par.ug.=5/0,4+0,5)*(larg.=1*2+0,6*2+0,6)	9,88		
	(par.ug.=5/0,4+0,5)*(larg.=0,55*2+0,4*2+0,4)	5,98		
	(par.ug.=3/0,2)*(larg.=0,35*2+0,35*2+0,35)	5,25		
	(par.ug.=3/0,2)*(larg.=0,4*2+0,45*2+0,4)	6,30		
	(par.ug.=3/0,4+0,5)*(larg.=0,4*2+0,4*2+0,4)	3,20		
	(par.ug.=3/0,4+0,5)*(larg.=0,4*2+0,35*2+0,35)	2,96		
	(par.ug.=3/0,4+0,5)*(larg.=0,43*2+0,43*2+0,43)	3,44		
	(par.ug.=3/0,4+0,5)*(larg.=0,5*2+0,5*2+0,5)	4,00		
	(par.ug.=3/0,4+0,5)*(larg.=0,4*2+0,4*2+0,4)	3,20		
	A R I P O R T A R E	851,17		5'489'356,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	851,17		5'489'356,36
	(par.ug.=3/0,2)*(larg.=0,35*2+0,35*2+0,35)	5,25		
	(par.ug.=3/0,2)*(larg.=0,3*2+0,3*2+0,3)	4,50		
	(par.ug.=3/0,4+0,5)*(larg.=0,4*2+0,4*2+0,4)	3,20		
	(par.ug.=3/0,4+0,5)*(larg.=0,3*2+0,35*2+0,3)	2,56		
	(par.ug.=3/0,4+0,5)*(larg.=0,43*2+0,43*2+0,43)	3,44		
	(par.ug.=3/0,4+0,5)*(larg.=0,5*2+0,5*2+0,5)	4,00		
	(par.ug.=3/0,4+0,5)*(larg.=0,4*2+0,4*2+0,4)	3,20		
	(par.ug.=5/0,4+0,5)*(larg.=0,65*2+0,3*2+0,3)	5,72		
	(par.ug.=5/0,4+0,5)*(larg.=0,25*2+0,25*2+0,25)	3,25		
	Interventi su pilastri per confinamento fascia flessione G2000 *(par.ug.=4,8/0,4)*(larg.=0,5*2+0,55*2+0,50)	6,24		
	(par.ug.=4,8/0,4)*(larg.=0,5*2+0,45*2+0,45)	5,64		
	(par.ug.=4,8/0,4)*(larg.=0,5*2+0,5*2+0,5)	6,00		
	(par.ug.=4,8/0,4)*(larg.=0,75*2+0,65*2+0,65)	8,28		
	(par.ug.=4,8/0,4)*(larg.=0,7*2+0,5*2+0,5)	6,96		
	(par.ug.=4,8/0,4)*(larg.=0,5*2+0,35*2+0,35)	4,92		
	(par.ug.=2*(4,8/0,4))*(larg.=0,5*2+0,4*2+0,4)	10,56		
	(par.ug.=4,8/0,4)*(larg.=0,6*2+0,4*2+0,4)	5,76		
	(par.ug.=4,8/0,4)*(larg.=0,6*2+0,8*2+0,6)	8,16		
	(par.ug.=4,8/0,4)*(larg.=1,1*2+0,65*2+0,65)	9,96		
	(par.ug.=4,8/0,4)*(larg.=0,5*2+0,45*2+0,45)	5,64		
	(par.ug.=5/0,4+0,5)*(larg.=0,3*2+0,3*2+0,3)	3,90		
	(par.ug.=5/0,4+0,5)*(larg.=0,6*2+0,4*2+0,4)	6,24		
	(par.ug.=5/0,4+0,5)*(larg.=0,4*2+0,4*2+0,4)	5,20		
	(par.ug.=5/0,4+0,5)*(larg.=0,6*2+0,3*2+0,3)	5,46		
	(par.ug.=5/0,4+0,5)*(larg.=0,55*2+0,50*2+0,5)	6,76		
	(par.ug.=5/0,4+0,5)*(larg.=0,5*2+0,4*2+0,4)	5,72		
	(par.ug.=5/0,4+0,5)*(larg.=0,7*2+0,6*2+0,6)	8,32		
	(par.ug.=5/0,4+0,5)*(larg.=0,7*2+0,5*2+0,5)	7,54		
	(par.ug.=5/0,4+0,5)*(larg.=0,4*2+0,4*2+0,4)	5,20		
	(par.ug.=5/0,4+0,5)*(larg.=0,5*2+0,4*2+0,4)	5,72		
	(par.ug.=5/0,4+0,5)*(larg.=0,5*2+0,4*2+0,4)	5,72		
	(par.ug.=5/0,4+0,5)*(larg.=0,6*2+0,4*2+0,4)	6,24		
	(par.ug.=5/0,4+0,5)*(larg.=0,55*2+0,5*2+0,5)	6,76		
	(par.ug.=5/0,4+0,5)*(larg.=0,6*2+0,3*2+0,3)	5,46		
	(par.ug.=5/0,4+0,5)*(larg.=0,4*2+0,35*2+0,35)	4,81		
	(par.ug.=3/0,4+0,5)*(larg.=0,3*2+0,3*2+0,3)	2,40		
	(par.ug.=3/0,4+0,5)*(larg.=0,4*2+0,3*2+0,3)	2,72		
	(par.ug.=3/0,4+0,5)*(larg.=0,4*2+0,3*2+0,3)	2,72		
	(par.ug.=3/0,4+0,5)*(larg.=0,55*2+0,25*2+0,25)	2,96		
	(par.ug.=3/0,4+0,5)*(larg.=0,45*2+0,45*2+0,45)	3,60		
	(par.ug.=3/0,4+0,5)*(larg.=0,5*2+0,35*2+0,35)	3,28		
	(par.ug.=3/0,4+0,5)*(larg.=0,75*2+0,55*2+0,55)	5,04		
	(par.ug.=3/0,4+0,5)*(larg.=0,4*2+0,45*2+0,4)	3,36		
	(par.ug.=3/0,4+0,5)*(larg.=0,4*2+0,4*2+0,4)	3,20		
	(par.ug.=3/0,4+0,5)*(larg.=0,35*2+0,4*2+0,35)	2,96		
	(par.ug.=3/0,4+0,5)*(larg.=0,4*2+0,4*2+0,4)	3,20		
	(par.ug.=3/0,4+0,5)*(larg.=0,5*2+0,4*2+0,4)	3,52		
	(par.ug.=3/0,4+0,5)*(larg.=0,3*2+0,4*2+0,3)	2,72		
	(par.ug.=3/0,4+0,5)*(larg.=0,3*2+0,4*2+0,3)	2,72		
	(par.ug.=3/0,4+0,5)*(larg.=0,25*2+0,4*2+0,25)	2,48		
	(par.ug.=3/0,4+0,5)*(larg.=0,3*2+0,3*2+0,3)	2,40		
	(par.ug.=3/0,4+0,5)*(larg.=0,4*2+0,3*2+0,3)	2,72		
	(par.ug.=3/0,4+0,5)*(larg.=0,4*2+0,3*2+0,3)	2,72		
	(par.ug.=3/0,4+0,5)*(larg.=0,55*2+0,3*2+0,3)	3,20		
	(par.ug.=3/0,4+0,5)*(larg.=0,45*2+0,45*2+0,45)	3,60		
	(par.ug.=3/0,4+0,5)*(larg.=0,50*2+0,35*2+0,35)	3,28		
	(par.ug.=3/0,4+0,5)*(larg.=0,75*2+0,55*2+0,55)	5,04		
	(par.ug.=3/0,4+0,5)*(larg.=0,4*2+0,45*2+0,4)	3,36		
	(par.ug.=3/0,4+0,5)*(larg.=0,4*2+0,4*2+0,4)	3,20		
	(par.ug.=3/0,4+0,5)*(larg.=0,35*2+0,4*2+0,35)	2,96		
	(par.ug.=3/0,4+0,5)*(larg.=0,4*2+0,4*2+0,4)	3,20		
	(par.ug.=3/0,4+0,5)*(larg.=0,5*2+0,4*2+0,4)	3,52		
	(par.ug.=3/0,4+0,5)*(larg.=0,4*2+0,3*2+0,3)	2,72		
	(par.ug.=3/0,4+0,5)*(larg.=0,4*2+0,3*2+0,3)	2,72		
	A R I P O R T A R E	1'144,98		5'489'356,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	1'144,98		5'489'356,36
	(par.ug.=3/0,4+0,5)*(larg.=0,3*2+0,25*2+0,25)	2,16		
	(par.ug.=5/0,4+0,5)*(larg.=0,3*2+0,4*2+0,3)	4,42		
	(par.ug.=5/0,4+0,5)*(larg.=0,3*2+0,3*2+0,3)	3,90		
	(par.ug.=5/0,4+0,5)*(larg.=0,4*2+0,3*2+0,3)	4,42		
	(par.ug.=5/0,4+0,5)*(larg.=0,25*2+0,25*2+0,25)	3,25		
	(par.ug.=5/0,4+0,5)*(larg.=0,25*2+0,25*2+0,25)	3,25		
	(par.ug.=5/0,4+0,5)*(larg.=0,4*2+0,4*2+0,4)	5,20		
	(par.ug.=5/0,4+0,5)*(larg.=0,4*2+0,4*2+0,4)	5,20		
	(par.ug.=5/0,4+0,5)*(larg.=0,25*2+0,25*2+0,25)	3,25		
	(par.ug.=5/0,4+0,5)*(larg.=0,25*2+0,25*2+0,25)	3,25		
	(par.ug.=5/0,4+0,5)*(larg.=0,3*2+0,3*2+0,3)	3,90		
	(par.ug.=5/0,4+0,5)*(larg.=0,25*2+0,25*2+0,25)	3,25		
	Interventi su travi a taglio G2000			
	(par.ug.=2*(1,5/0,1))*(lung.=0,27+0,27+0,13)	2,01		
	(par.ug.=1,43/0,1+0,7)*(lung.=0,3+0,3+0,3)	1,35		
	(par.ug.=2,6/0,1)*(lung.=0,3+0,3+0,3)	2,34		
	(par.ug.=2*(1,5/0,4)+0,5)*(lung.=0,27+0,27+0,13)	0,54		
	(par.ug.=2,6/0,1)*(lung.=0,34+0,34+0,3)	2,55		
	(par.ug.=1,43/0,1+0,7)*(lung.=0,3+0,3+0,3)	1,35		
	(par.ug.=4,24/0,3+0,87)*(lung.=0,79+0,79+0,26)	2,76		
	(par.ug.=2*4,35/0,4+0,25)*(lung.=0,44+0,44+0,24)	2,46		
	(par.ug.=2*3,32/0,4+0,4)*(lung.=0,44+0,44+0,24)	1,90		
	(par.ug.=2*2,6/0,4)*(lung.=0,44+0,44+0,24)	1,46		
	(par.ug.=2*3,03/0,2+0,7)*(lung.=0,4+0,4+0,15)	2,95		
	(par.ug.=26*(1,2/0,15))*(lung.=0,42+0,42+0,15)	20,59		
	(par.ug.=15*(1,2/0,15))*(lung.=0,4+0,4+0,16)	11,52		
	(par.ug.=2*2*(1/0,3)+0,67)*(lung.=1+1+0,33)	3,26		
	(par.ug.=6,89/0,3+0,03)*(lung.=0,34+0,34+0,2)	2,02		
	(par.ug.=5,23/0,3+0,57)*(lung.=0,56+0,56+0,33)	2,61		
	(par.ug.=1,78/0,2+0,1)*(lung.=0,29+0,29+0,28)	0,77		
	(par.ug.=1,56/0,2+0,2)*(lung.=0,63+0,63+0,45)	1,37		
	(par.ug.=1,56/0,2+0,2)*(lung.=0,58+0,58+0,29)	1,16		
	(par.ug.=6*2*(1/0,3))*(lung.=0,47+0,47+0,19)	4,52		
	(par.ug.=2*2*(1,71/0,2)+0,8)*(lung.=0,4+0,4+0,25)	3,68		
	(par.ug.=2*(1/0,2))*(lung.=0,73+0,73+0,25)	1,71		
	(par.ug.=3,82/0,2+0,9)*(lung.=0,73+0,73+0,25)	3,42		
	(par.ug.=2*2*(1,5/0,3))*(lung.=0,25+0,25+0,3)	1,60		
	SOMMANO m2	1'280,08	272,40	348'693,79
581 / 478 A95113	RIPRISTINI, RISANAMENTI E RINGROSSI STRUTTURALI DI CEMENTO ARMATO [CAPA90C] Rinforzo strutturale di elementi in c.a. per confinamento pilastri, rinforzo nodi trave-pilastro, mediante l'utilizzo di sistema composito con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad alta resistenza, resistenza a trazione > 3000 Mpa; deformazione ultima a rottura > 1,50%; area effettiva di un trefolo 0,538 mm ² ; comprese bagnatura a rifiuto del supporto, stesura dei due strati di adesivo minerale epossidico in gel conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma EN 1504-4, senza primer di aggrappo; euroclasse di reazione al fuoco C-s2, d0 (EN 13501-1), resistenza a trazione adesiva su calcestruzzo con tessuti di rinforzo in fibra di acciaio galvanizzato in singolo e doppio strato > 4 Mpa (EN 24624) con interposto tessuto; esclusi eventuale trattamento di ripristino delle superfici degradate, ammalarate, decoese o non planari, l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato, i dispositivi di ancoraggio mediante connettori o piastre metalliche, le prove di accettazione del materiale e le indagini pre e post-intervento: [A95113] sovrapprezzo per ogni ancoraggio di estremità del tessuto compreso foro di opportuno Ø, inghisaggio del sistema di connessione mediante adesivo epossidico e stuccatura finale Interventi sui pilastri flessione ancoraggio di estremità Pilastri rinforzati con G3300 *(par.ug.=2,00*(0,65*2+1*2)/0,3)	22,00		
	(par.ug.=2*(0,56*2+0,8*2)/0,3+0,87)	19,00		
	(par.ug.=2*(0,4*2+0,2)/0,3+0,67)	6,00		
	(par.ug.=2*(0,3*2+0,45*2)/0,3)	10,00		
	(par.ug.=2*(0,45*2+0,45*2)/0,3)	12,00		
	A R I P O R T A R E	69,00		5'838'050,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	69,00		5'838'050,15
	(par.ug.=2*(0,4*2+0,3*2)/0,3+0,67)	10,00		
	(par.ug.=2*(0,43*2+0,43*2)/0,3+0,53)	12,00		
	(par.ug.=2*(0,4*2+0,3*2)/0,3+0,67)	10,00		
	(par.ug.=2*(0,3*2+0,45*2)/0,3)	10,00		
	(par.ug.=2*(0,25*2+0,25*2)/0,3+0,33)	7,00		
	(par.ug.=2*(0,4*2+0,4*2)/0,3+0,33)	11,00		
	(par.ug.=2*(0,35*2+0,35*2)/0,3+0,67)	10,00		
	(par.ug.=2*(0,3*2+0,3*2)/0,3)	8,00		
	Pilastrini rinforzati con G2000 *(par.ug.=2*(0,5*2+0,5*2)/0,3+0,67)	14,00		
	(par.ug.=2*(0,45*2+0,45*2)/0,3)	12,00		
	(par.ug.=2*(0,5*2+0,5*2)/0,3+0,67)	14,00		
	(par.ug.=2*(1,5*2+0,8*2)/0,3+0,33)	31,00		
	(par.ug.=2*(0,75*2+0,65*2)/0,3+0,33)	19,00		
	(par.ug.=2*(0,5*2+0,7*2)/0,3)	16,00		
	(par.ug.=2*(0,5*2+0,35*2)/0,3+0,67)	12,00		
	(par.ug.=2*(0,6*2+0,4*2)/0,3+0,67)	14,00		
	(par.ug.=2*(0,5*2+0,4*2)/0,3)	12,00		
	(par.ug.=2*(0,5*2+0,4*2)/0,3)	12,00		
	(par.ug.=2*(0,6*2+0,4*2)/0,3+0,67)	14,00		
	(par.ug.=2*(0,6*2+0,8*2)/0,3+0,33)	19,00		
	(par.ug.=2*(1,1*2+0,65*2)/0,3+0,67)	24,00		
	(par.ug.=2*(0,5*2+0,45*2)/0,3+0,33)	13,00		
	(par.ug.=2*(0,3*2+0,3*2)/0,3)	8,00		
	(par.ug.=2*(0,6*2+0,4*2)/0,3+0,67)	14,00		
	(par.ug.=2*(0,7*2+0,4*2)/0,3+0,33)	15,00		
	(par.ug.=2*(0,4*2+0,4*2)/0,3+0,33)	11,00		
	(par.ug.=2*(0,6*2+0,3*2)/0,3)	12,00		
	(par.ug.=2*(0,55*2+0,53*2)/0,3+0,6)	15,00		
	(par.ug.=2*(0,25*2+0,43*2)/0,3+0,93)	10,00		
	(par.ug.=2*(0,5*2+0,55*2)/0,3)	14,00		
	(par.ug.=2*(0,5*2+0,4*2)/0,3)	12,00		
	(par.ug.=2*(1*2+0,6*2)/0,3+0,67)	22,00		
	(par.ug.=2*(0,7*2+0,5*2)/0,3)	16,00		
	(par.ug.=2*(0,4*2+0,4*2)/0,3+0,33)	11,00		
	(par.ug.=2*(0,55*2+0,4*2)/0,3+0,33)	13,00		
	(par.ug.=2*(0,5*2+0,4*2)/0,3)	12,00		
	(par.ug.=2*(0,6*2+0,4*2)/0,3+0,67)	14,00		
	(par.ug.=2*(0,55*2+0,5*2)/0,3)	14,00		
	(par.ug.=2*(0,6*2+0,3*2)/0,3)	12,00		
	(par.ug.=2*(0,35*2+0,4*2)/0,3)	10,00		
	(par.ug.=2*(0,3*2+0,3*2)/0,3)	8,00		
	(par.ug.=2*(0,4*2+0,3*2)/0,3+0,67)	10,00		
	(par.ug.=2*(0,4*2+0,45*2)/0,3+0,67)	12,00		
	(par.ug.=2*(0,55*2+0,25*2)/0,3+0,33)	11,00		
	(par.ug.=2*(0,43*2+0,43*2)/0,3+0,53)	12,00		
	(par.ug.=2*(0,5*2+0,35*2)/0,3+0,67)	12,00		
	(par.ug.=2*(0,5*2+0,5*2)/0,3+0,67)	14,00		
	(par.ug.=2*(0,75*2+0,55*2)/0,3+0,67)	18,00		
	(par.ug.=2*(0,4*2+0,45*2)/0,3+0,67)	12,00		
	(par.ug.=2*(0,4*2+0,4*2)/0,3+0,33)	11,00		
	(par.ug.=2*(0,35*2+0,4*2)/0,3)	10,00		
	(par.ug.=2*(0,35*2+0,4*2)/0,3)	10,00		
	(par.ug.=2*(0,5*2+0,4*2)/0,3)	12,00		
	(par.ug.=2*(0,3*2+0,4*2)/0,3+0,67)	10,00		
	(par.ug.=2*(0,4*2+0,4*2)/0,3+0,33)	11,00		
	(par.ug.=2*(0,4*2+0,3*2)/0,3+0,67)	10,00		
	(par.ug.=2*(0,4*2+0,25*2)/0,3+0,33)	9,00		
	(par.ug.=2*(0,3*2+0,3*2)/0,3)	8,00		
	(par.ug.=2*(0,4*2+0,3*2)/0,3+0,67)	10,00		
	(par.ug.=2*(0,3*2+0,3*2)/0,3)	8,00		
	(par.ug.=2*(0,55*2+0,25*2)/0,3+0,33)	11,00		
	(par.ug.=2*(0,43*2+0,43*2)/0,3+0,53)	12,00		
	(par.ug.=2*(0,5*2+0,35*2)/0,3+0,67)	12,00		
	(par.ug.=2*(0,5*2+0,5*2)/0,3+0,67)	14,00		
	A R I P O R T A R E	875,00		5'838'050,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO	875,00		5'838'050,15
	(par.ug.=2*(0,75*2+0,55*2)/0,3+0,67)	18,00		
	(par.ug.=2*(0,4*2+0,45*2)/0,3+0,67)	12,00		
	(par.ug.=2*(0,4*2+0,4*2)/0,3+0,33)	11,00		
	(par.ug.=2*(0,35*2+0,4*2)/0,3)	10,00		
	(par.ug.=2*(0,4*2+0,4*2)/0,3+0,33)	11,00		
	(par.ug.=2*(0,5*2+0,4*2)/0,3)	12,00		
	(par.ug.=2*(0,3*2+0,4*2)/0,3+0,67)	10,00		
	(par.ug.=2*(0,4*2+0,4*2)/0,3+0,33)	11,00		
	(par.ug.=2*(0,4*2+0,3*2)/0,3+0,67)	10,00		
	(par.ug.=2*(0,3*2+0,25*2)/0,3+0,67)	8,00		
	(par.ug.=2*(0,3*2+0,4*2)/0,3+0,67)	10,00		
	(par.ug.=2*(0,3*2+0,3*2)/0,3)	8,00		
	(par.ug.=2*(0,4*2+0,3*2)/0,3+0,67)	10,00		
	(par.ug.=2*(0,25*2+0,25*2)/0,3+0,33)	7,00		
	(par.ug.=2*(0,4*2+0,4*2)/0,3+0,33)	11,00		
	(par.ug.=2*(0,25*2+0,25*2)/0,3+0,33)	7,00		
	Interventi di rinforzo a taglio travi ancoraggio estremità			
	Travi rinforzate con G3300 *(par.ug.=2*24)	48,00		
	(par.ug.=2*48)	96,00		
	(par.ug.=2*95)	190,00		
	(par.ug.=2*106)	212,00		
	(par.ug.=2*80)	160,00		
	(par.ug.=2*6)	12,00		
	(par.ug.=2*6)	12,00		
	(par.ug.=2*40)	80,00		
	(par.ug.=2*24)	48,00		
	(par.ug.=2*17)	34,00		
	(par.ug.=2*51)	102,00		
	(par.ug.=2*24)	48,00		
	(par.ug.=2*19)	38,00		
	(par.ug.=2*69)	138,00		
	(par.ug.=2*10)	20,00		
	(par.ug.=2*25)	50,00		
	Travi rinforzate con G2000 *(par.ug.=2*30)	60,00		
	(par.ug.=2*15)	30,00		
	(par.ug.=2*26)	52,00		
	(par.ug.=2*8)	16,00		
	(par.ug.=2*26)	52,00		
	(par.ug.=2*15)	30,00		
	(par.ug.=2*15)	30,00		
	(par.ug.=2*22)	44,00		
	(par.ug.=2*17)	34,00		
	(par.ug.=2*13)	26,00		
	(par.ug.=2*31)	62,00		
	(par.ug.=2*208)	416,00		
	(par.ug.=2*120)	240,00		
	(par.ug.=2*14)	28,00		
	(par.ug.=2*23)	46,00		
	(par.ug.=2*18)	36,00		
	(par.ug.=2*9)	18,00		
	(par.ug.=2*8)	16,00		
	(par.ug.=2*8)	16,00		
	(par.ug.=2*40)	80,00		
	(par.ug.=2*35)	70,00		
	(par.ug.=2*10)	20,00		
	(par.ug.=2*20)	40,00		
	(par.ug.=2*20)	40,00		
	Travi rinforzate con G1200 *(par.ug.=2*2)	4,00		
	A RIPORTARE	3'835,00		5'838'050,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	3'835,00		5'838'050,15
	(par.ug.=2*14)	28,00		
	(par.ug.=2*12)	24,00		
	(par.ug.=2*9)	18,00		
	(par.ug.=2*4)	8,00		
	(par.ug.=2*4)	8,00		
	(par.ug.=2*22)	44,00		
	(par.ug.=2*4)	8,00		
	(par.ug.=2*4)	8,00		
	(par.ug.=2*10)	20,00		
	(par.ug.=2*10)	20,00		
	(par.ug.=2*12)	24,00		
	(par.ug.=2*5)	10,00		
	(par.ug.=2*13)	26,00		
	(par.ug.=2*12)	24,00		
	(par.ug.=2*3)	6,00		
	(par.ug.=2*8)	16,00		
	(par.ug.=2*13)	26,00		
	(par.ug.=2*13)	26,00		
	(par.ug.=2*7)	14,00		
	(par.ug.=2*7)	14,00		
	(par.ug.=2*26)	52,00		
	(par.ug.=2*14)	28,00		
	(par.ug.=2*25)	50,00		
	SOMMANO cadauno	4'337,00	17,97	77'935,89
582 / 479 A95110a	<p>RIPRISTINI, RISANAMENTI E RINGROSSI STRUTTURALI DI CEMENTO ARMATO [CAPA90C] Rinforzo strutturale di elementi in c.a. per confinamento pilastri, rinforzo nodi trave-pilastro, mediante l'utilizzo di sistema composito con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad alta resistenza, resistenza a trazione > 3000 Mpa; deformazione ultima a rottura > 1,50%; area effettiva di un trefolo 0,538 mm²; comprese bagnatura a rifiuto del supporto, stesura dei due strati di adesivo minerale epossidico in gel conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma EN 1504-4, senza primer di aggrappo; euroclasse di reazione al fuoco C-s2, d0 (EN 13501-1), resistenza a trazione adesiva su calcestruzzo con tessuti di rinforzo in fibra di acciaio galvanizzato in singolo e doppio strato > 4 Mpa (EN 24624) con interposto tessuto; esclusi eventuale trattamento di ripristino delle superfici degradate, ammalorate, decoese o non planari, l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato, i dispositivi di ancoraggio mediante connettori o piastre metalliche, le prove di accettazione del materiale e le indagini pre e post-intervento:[A95110] con tessuto del peso netto di fibra di circa 1.200 g/m²; n. trefoli per cm = 3,14; spessore equivalente del nastro = 0,169 mm: [A95110a] spessore totale 2 ÷ 3 mm</p> <p>Intervento rinforzo a taglio travi G1200</p> <p>(par.ug.=0,8/0,4)*(lung.=0,33+0,33+0,25) 0,18</p> <p>(par.ug.=2*(1,37/0,2)+0,3)*(lung.=0,47+0,47+0,14) 1,51</p> <p>(par.ug.=2*(1,2/0,2))*(lung.=0,32+0,32+0,14) 0,94</p> <p>(par.ug.=2*(1,8/0,4))*(lung.=1,12+1,12+0,25) 2,24</p> <p>(par.ug.=0,7/0,2+0,5)*(lung.=1,22+1,22+0,2) 1,06</p> <p>(par.ug.=0,7/0,2+0,5)*(lung.=1,41+1,41+0,26) 1,23</p> <p>(par.ug.=4,26/0,2+0,7)*(lung.=0,97+0,97+0,33) 4,99</p> <p>(par.ug.=1,5/0,4+0,25)*(lung.=0,4+0,4+0,26) 0,42</p> <p>(par.ug.=2*(1/0,5))*(lung.=0,73+0,73+0,41) 0,75</p> <p>(par.ug.=2*(1/0,2))*(lung.=1,42+1,42+0,4) 3,24</p> <p>(par.ug.=2*(1/0,2))*(lung.=0,65+0,65+0,46) 1,76</p> <p>(par.ug.=2,24/0,2+0,8)*(lung.=0,75+0,75+0,35) 2,22</p> <p>(par.ug.=2*(1/0,4))*(lung.=1+1+0,33) 1,17</p> <p>(par.ug.=5,14/0,4+0,15)*(lung.=1+1+0,25) 2,93</p> <p>(par.ug.=4,51/0,4+0,72)*(lung.=0,71+0,71+0,27) 2,03</p> <p>(par.ug.=2*(0,6/0,4))*(lung.=0,27+0,27+0,14) 0,20</p> <p>(par.ug.=1,5/0,2+0,5)*(lung.=0,4+0,4+0,26) 0,85</p> <p>(par.ug.=2,57/0,2+0,15)*(lung.=0,7+0,7+0,47) 2,43</p> <p>(par.ug.=5,2/0,4)*(lung.=1+1+0,25) 2,93</p> <p>(par.ug.=1,32/0,2+0,4)*(lung.=0,8+0,8+0,45) 1,44</p> <p>(par.ug.=1,34/0,2+0,3)*(lung.=0,5+0,5+0,27) 0,89</p>			
	A R I P O R T A R E	35,41		5'915'986,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	35,41		5'915'986,04
	(par.ug.=5,18/0,2+0,1)*(lung.=0,6+0,6+0,33)	3,98		
	(par.ug.=2,75/0,2+0,25)*(lung.=0,9+0,9+0,44)	3,14		
	(par.ug.=2*2*(1,84/0,3)+0,47)*(lung.=0,4+0,4+0,25)	2,63		
	Sistema fissaggio fasce interventi rinforzo pilastri a flessione			
	Fasce G1200			
	Pilastri rinforzati con G3300 *(lung.=(0,65*2+1*2)/2)	0,50		
	(lung.=(0,56*2+0,8*2)/2)	0,41		
	(lung.=(0,4*2+0,2*2)/2)	0,18		
	(lung.=(0,3*2+0,45*2)/2)	0,23		
	(lung.=(0,45*2+0,45*2)/2)	0,27		
	(lung.=(0,4*2+0,3*2)/2)	0,21		
	(lung.=(0,43*2+0,43*2)/2)	0,26		
	(lung.=(0,4*2+0,3*2)/2)	0,21		
	(lung.=(0,3*2+0,45*2)/2)	0,23		
	(lung.=(0,25*2+0,25*2)/2)	0,15		
	(lung.=(0,4*2+0,4*2)/2)	0,24		
	(lung.=(0,35*2+0,35*2)/2)	0,21		
	(lung.=(0,3*2+0,3*2)/2)	0,18		
	Pilastri rinforzati con G2000 *(lung.=(0,5*2+0,5*2)/2)	0,30		
	(lung.=(0,45*2+0,45*2)/2)	0,27		
	(lung.=(0,5*2+0,5*2)/2)	0,30		
	(lung.=(1,5*2+0,8*2)/2)	0,69		
	(lung.=(0,75*2+0,65*2)/2)	0,42		
	(lung.=(0,5*2+0,7*2)/2)	0,36		
	(lung.=(0,5*2+0,35*2)/2)	0,26		
	(lung.=(0,6*2+0,4*2)/2)	0,30		
	(lung.=(0,5*2+0,4*2)/2)	0,27		
	(lung.=(0,5*2+0,4*2)/2)	0,27		
	(lung.=(0,6*2+0,4*2)/2)	0,30		
	(lung.=(0,6*2+0,8*2)/2)	0,42		
	(lung.=(1,1*2+0,65*2)/2)	0,53		
	(lung.=(0,5*2+0,45*2)/2)	0,29		
	(lung.=(0,3*2+0,3*2)/2)	0,18		
	(lung.=(0,6*2+0,4*2)/2)	0,30		
	(lung.=(0,7*2+0,4*2)/2)	0,33		
	(lung.=(0,4*2+0,4*2)/2)	0,24		
	(lung.=(0,6*2+0,3*2)/2)	0,27		
	(lung.=(0,55*2+0,53*2)/2)	0,32		
	(lung.=(0,25*2+0,43*2)/2)	0,20		
	(lung.=(0,5*2+0,55*2)/2)	0,32		
	(lung.=(0,5*2+0,4*2)/2)	0,27		
	(lung.=(1*2+0,6*2)/2)	0,48		
	(lung.=(0,7*2+0,5*2)/2)	0,36		
	(lung.=(0,4*2+0,4*2)/2)	0,24		
	(lung.=(0,55*2+0,4*2)/2)	0,29		
	(lung.=(0,5*2+0,4*2)/2)	0,27		
	(lung.=(0,6*2+0,4*2)/2)	0,30		
	(lung.=(0,55*2+0,5*2)/2)	0,32		
	(lung.=(0,6*2+0,3*2)/2)	0,27		
	(lung.=(0,35*2+0,4*2)/2)	0,23		
	(lung.=(0,3*2+0,3*2)/2)	0,18		
	(lung.=(0,4*2+0,3*2)/2)	0,21		
	(lung.=(0,4*2+0,45*2)/2)	0,26		
	(lung.=(0,55*2+0,25*2)/2)	0,24		
	(lung.=(0,43*2+0,43*2)/2)	0,26		
	(lung.=(0,5*2+0,35*2)/2)	0,26		
	(lung.=(0,5*2+0,5*2)/2)	0,30		
	(lung.=(0,75*2+0,55*5)/2)	0,64		
	(lung.=(0,4*2+0,45*2)/2)	0,26		
	(lung.=(0,4*2+0,4*2)/2)	0,24		
	(lung.=(0,35*2+0,4*2)/2)	0,23		
	A R I P O R T A R E	61,69		5'915'986,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO	61,69		5'915'986,04
	(lung.=(0,35*2+0,4*2)/2)	0,23		
	(lung.=(0,5*2+0,4*2)/2)	0,27		
	(lung.=(0,3*2+0,4*2)/2)	0,21		
	(lung.=(0,4*2+0,4*2)/2)	0,24		
	(lung.=(0,4*2+0,3*2)/2)	0,21		
	(lung.=(0,4*2+0,25*2)/2)	0,20		
	(lung.=(0,3*2+0,3*2)/2)	0,18		
	(lung.=(0,4*2+0,3*2)/2)	0,21		
	(lung.=(0,3*2+0,3*2)/2)	0,18		
	(lung.=(0,55*2+0,25*2)/2)	0,24		
	(lung.=(0,43*2+0,43*2)/2)	0,26		
	(lung.=(0,5*2+0,35*2)/2)	0,26		
	(lung.=(0,5*2+0,5*2)/2)	0,30		
	(lung.=(0,75*2+0,55*2)/2)	0,39		
	(lung.=(0,4*2+0,45*2)/2)	0,26		
	(lung.=(0,4*2+0,4*2)/2)	0,24		
	(lung.=(0,35*2+0,4*2)/2)	0,23		
	(lung.=(0,4*2+0,4*2)/2)	0,24		
	(lung.=(0,5*2+0,4*2)/2)	0,27		
	(lung.=(0,3*2+0,4*2)/2)	0,21		
	(lung.=(0,4*2+0,4*2)/2)	0,24		
	(lung.=(0,4*2+0,3*2)/2)	0,21		
	(lung.=(0,3*2+0,25*2)/2)	0,17		
	(lung.=(0,3*2+0,4*2)/2)	0,21		
	(lung.=(0,3*2+0,3*2)/2)	0,18		
	(lung.=(0,4*2+0,3*2)/2)	0,21		
	(lung.=(0,25*2+0,25*2)/2)	0,15		
	(lung.=(0,4*2+0,4*2)/2)	0,24		
	(lung.=(0,25*2+0,25*2)/2)	0,15		
	SOMMANO m2	68,28	255,32	17'433,25
583 / 480 20.A37.A10. 011	Strutture portanti in acciaio, colonne e travi semplici per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate e/o saldate in opera. Sistema fissaggio fasce interventi rinforzo pilastri Profilati a L 80x120x8mm Pilastri rinforzati con G3300 *(lung.=(0,65*2+1*2)/2)	40,26		
	(lung.=(0,56*2+0,8*2)/2)	33,18		
	(lung.=(0,4*2+0,2*2)/2)	14,64		
	(lung.=(0,3*2+0,45*2)/2)	18,30		
	(lung.=(0,45*2+0,45*2)/2)	21,96		
	(lung.=(0,4*2+0,3*2)/2)	17,08		
	(lung.=(0,43*2+0,43*2)/2)	20,98		
	(lung.=(0,4*2+0,3*2)/2)	17,08		
	(lung.=(0,3*2+0,45*2)/2)	18,30		
	(lung.=(0,25*2+0,25*2)/2)	12,20		
	(lung.=(0,4*2+0,4*2)/2)	19,52		
	(lung.=(0,35*2+0,35*2)/2)	17,08		
	(lung.=(0,3*2+0,3*2)/2)	14,64		
	Pilastri rinforzati con G2000 *(lung.=(0,5*2+0,5*2)/2)	24,40		
	(lung.=(0,45*2+0,45*2)/2)	21,96		
	(lung.=(0,5*2+0,5*2)/2)	24,40		
	(lung.=(1,5*2+0,8*2)/2)	56,12		
	(lung.=(0,75*2+0,65*2)/2)	34,16		
	(lung.=(0,5*2+0,7*2)/2)	29,28		
	(lung.=(0,5*2+0,35*2)/2)	20,74		
	(lung.=(0,6*2+0,4*2)/2)	24,40		
	(lung.=(0,5*2+0,4*2)/2)	21,96		
	(lung.=(0,5*2+0,4*2)/2)	21,96		
	(lung.=(0,6*2+0,4*2)/2)	24,40		
	(lung.=(0,6*2+0,8*2)/2)	34,16		
	(lung.=(1,1*2+0,65*2)/2)	42,70		
	A RIPORTARE	645,86		5'933'419,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	645,86		5'933'419,29
	(lung.=(0,5*2+0,45*2)/2)	23,18		
	(lung.=(0,3*2+0,3*2)/2)	14,64		
	(lung.=(0,6*2+0,4*2)/2)	24,40		
	(lung.=(0,7*2+0,4*2)/2)	26,84		
	(lung.=(0,4*2+0,4*2)/2)	19,52		
	(lung.=(0,6*2+0,3*2)/2)	21,96		
	(lung.=(0,55*2+0,53*2)/2)	26,35		
	(lung.=(0,25*2+0,43*2)/2)	16,59		
	(lung.=(0,5*2+0,55*2)/2)	25,62		
	(lung.=(0,5*2+0,4*2)/2)	21,96		
	(lung.=(1*2+0,6*2)/2)	39,04		
	(lung.=(0,7*2+0,5*2)/2)	29,28		
	(lung.=(0,4*2+0,4*2)/2)	19,52		
	(lung.=(0,55*2+0,4*2)/2)	23,18		
	(lung.=(0,5*2+0,4*2)/2)	21,96		
	(lung.=(0,6*2+0,4*2)/2)	24,40		
	(lung.=(0,55*2+0,5*2)/2)	25,62		
	(lung.=(0,6*2+0,3*2)/2)	21,96		
	(lung.=(0,35*2+0,4*2)/2)	18,30		
	(lung.=(0,3*2+0,3*2)/2)	14,64		
	(lung.=(0,4*2+0,3*2)/2)	17,08		
	(lung.=(0,4*2+0,45*2)/2)	20,74		
	(lung.=(0,55*2+0,25*2)/2)	19,52		
	(lung.=(0,43*2+0,43*2)/2)	20,98		
	(lung.=(0,5*2+0,35*2)/2)	20,74		
	(lung.=(0,5*2+0,5*2)/2)	24,40		
	(lung.=(0,75*2+0,55*5)/2)	51,97		
	(lung.=(0,4*2+0,45*2)/2)	20,74		
	(lung.=(0,4*2+0,4*2)/2)	19,52		
	(lung.=(0,35*2+0,4*2)/2)	18,30		
	(lung.=(0,35*2+0,4*2)/2)	18,30		
	(lung.=(0,5*2+0,4*2)/2)	21,96		
	(lung.=(0,3*2+0,4*2)/2)	17,08		
	(lung.=(0,4*2+0,4*2)/2)	19,52		
	(lung.=(0,4*2+0,3*2)/2)	17,08		
	(lung.=(0,4*2+0,25*2)/2)	15,86		
	(lung.=(0,3*2+0,3*2)/2)	14,64		
	(lung.=(0,4*2+0,3*2)/2)	17,08		
	(lung.=(0,3*2+0,3*2)/2)	14,64		
	(lung.=(0,55*2+0,25*2)/2)	19,52		
	(lung.=(0,43*2+0,43*2)/2)	20,98		
	(lung.=(0,5*2+0,35*2)/2)	20,74		
	(lung.=(0,5*2+0,5*2)/2)	24,40		
	(lung.=(0,75*2+0,55*2)/2)	31,72		
	(lung.=(0,4*2+0,45*2)/2)	20,74		
	(lung.=(0,4*2+0,4*2)/2)	19,52		
	(lung.=(0,35*2+0,4*2)/2)	18,30		
	(lung.=(0,4*2+0,4*2)/2)	19,52		
	(lung.=(0,5*2+0,4*2)/2)	21,96		
	(lung.=(0,3*2+0,4*2)/2)	17,08		
	(lung.=(0,4*2+0,4*2)/2)	19,52		
	(lung.=(0,4*2+0,3*2)/2)	17,08		
	(lung.=(0,3*2+0,25*2)/2)	13,42		
	(lung.=(0,3*2+0,4*2)/2)	17,08		
	(lung.=(0,3*2+0,3*2)/2)	14,64		
	(lung.=(0,4*2+0,3*2)/2)	17,08		
	(lung.=(0,25*2+0,25*2)/2)	12,20		
	(lung.=(0,4*2+0,4*2)/2)	19,52		
	(lung.=(0,25*2+0,25*2)/2)	12,00		
	Barre filettate M20 passanti			
	Pilastrini rinforzati con G3300 *(par.ug.=(0,65*2+1*2)/0,15)	21,70		
	(par.ug.=(0,56*2+0,8*2)/0,15+0,87)	18,74		
	(par.ug.=(0,4*2+0,*2)/0,15+0,67)	5,92		
	(par.ug.=(0,3*2+0,45*2)/0,15)	9,86		
	A R I P O R T A R E	1'928,21		5'933'419,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO	1'928,21		5'933'419,29
	(par.ug.=(0,45*2+0,45*2)/0,15)	11,84		
	(par.ug.=(0,4*2+0,3*2)/0,15+0,67)	9,86		
	(par.ug.=(0,43*2+0,43*2)/0,15+0,53)	11,84		
	(par.ug.=(0,4*2+0,3*2)/0,15+0,67)	9,86		
	(par.ug.=(0,3*2+0,45*2)/0,15)	9,86		
	(par.ug.=(0,25*2+0,25*2)/0,15+0,33)	6,90		
	(par.ug.=(0,4*2+0,4*2)/0,15+0,33)	10,85		
	(par.ug.=(0,35*2+0,35*2)/0,15+0,67)	9,86		
	(par.ug.=(0,3*2+0,3*2)/0,15)	7,89		
	Pilastri rinforzati con G2000 *(par.ug.=(0,5*2+0,5*2)/0,25)	7,89		
	(par.ug.=(0,45*2+0,45*2)/0,25+0,8)	7,89		
	(par.ug.=(0,5*2+0,5*2)/0,25)	7,89		
	(par.ug.=(1,5*2+0,8*2)/0,25+0,6)	18,74		
	(par.ug.=(0,75*2+0,65*2)/0,25+0,8)	11,84		
	(par.ug.=(0,5*2+0,7*2)/0,25+0,4)	9,86		
	(par.ug.=(0,5*2+0,35*2)/0,25+0,2)	6,90		
	(par.ug.=(0,6*2+0,4*2)/0,25)	7,89		
	(par.ug.=(0,5*2+0,4*2)/0,25+0,8)	7,89		
	(par.ug.=(0,5*2+0,4*2)/0,25+0,8)	7,89		
	(par.ug.=(0,6*2+0,4*2)/0,25)	7,89		
	(par.ug.=(0,6*2+0,8*2)/0,25+0,8)	11,84		
	(par.ug.=(1,1*2+0,65*2)/0,25)	13,81		
	(par.ug.=(0,5*2+0,45*2)/0,25+0,4)	3,20		
	(par.ug.=(0,3*2+0,3*2)/0,25+0,2)	4,93		
	(par.ug.=(0,6*2+0,4*2)/0,25)	7,89		
	(par.ug.=(0,7*2+0,4*2)/0,25+0,2)	8,88		
	(par.ug.=(0,4*2+0,4*2)/0,25+0,6)	6,90		
	(par.ug.=(0,6*2+0,3*2)/0,25+0,8)	7,89		
	(par.ug.=(0,55*2+0,53*2)/0,25+0,36)	8,88		
	(par.ug.=(0,25*2+0,43*2)/0,25+0,56)	5,92		
	(par.ug.=(0,5*2+0,55*2)/0,25+0,6)	8,88		
	(par.ug.=(0,5*2+0,4*2)/0,25+0,8)	7,89		
	(par.ug.=(1*2+0,6*2)/0,25+0,2)	12,82		
	(par.ug.=(0,7*2+0,5*2)/0,25+0,4)	9,86		
	(par.ug.=(0,4*2+0,4*2)/0,25+0,6)	6,90		
	(par.ug.=(0,55*2+0,4*2)/0,25+0,4)	7,89		
	(par.ug.=(0,5*2+0,4*2)/0,25+0,8)	7,89		
	(par.ug.=(0,6*2+0,4*2)/0,25)	7,89		
	(par.ug.=(0,55*2+0,5*2)/0,25+0,6)	8,88		
	(par.ug.=(0,6*2+0,3*2)/0,25+0,8)	7,89		
	(par.ug.=(0,35*2+0,4*2)/0,25)	5,92		
	(par.ug.=(0,3*2+0,3*2)/0,25+0,2)	4,93		
	(par.ug.=(0,4*2+0,3*2)/0,25+0,4)	5,92		
	(par.ug.=(0,4*2+0,45*2)/0,25+0,2)	6,90		
	(par.ug.=(0,55*2+0,25*2)/0,25+0,6)	6,90		
	(par.ug.=(0,43*2+0,43*2)/0,25+0,12)	6,90		
	(par.ug.=(0,5*2+0,35*2)/0,25+0,2)	6,90		
	(par.ug.=(0,5*2+0,5*2)/0,25)	7,89		
	(par.ug.=(0,75*2+0,55*2)/0,25+0,6)	10,85		
	(par.ug.=(0,4*2+0,45*2)/0,25+0,2)	6,90		
	(par.ug.=(0,4*2+0,4*2)/0,25+0,6)	6,90		
	(par.ug.=(0,35*2+0,4*2)/0,25)	5,92		
	(par.ug.=(0,35*2+0,4*2)/0,25)	5,92		
	(par.ug.=(0,5*2+0,4*2)/0,25+0,8)	7,89		
	(par.ug.=(0,3*2+0,4*2)/0,25+0,4)	5,92		
	(par.ug.=(0,4*2+0,4*2)/0,25+0,6)	6,90		
	(par.ug.=(0,4*2+0,3*2)/0,25+0,4)	5,92		
	(par.ug.=(0,4*2+0,25*2)/0,3+0,67)	4,93		
	(par.ug.=(0,3*2+0,3*2)/0,25+0,2)	4,93		
	(par.ug.=(0,4*2+0,3*2)/0,25+0,4)	5,92		
	(par.ug.=(0,3*2+0,3*2)/0,25+0,2)	4,93		
	(par.ug.=(0,55*2+0,25*2)/0,25+0,6)	6,90		
	(par.ug.=(0,43*2+0,43*2)/0,25+0,12)	6,90		
	(par.ug.=(0,5*2+0,35*2)/0,25+0,2)	6,90		
	A RIPORTARE	2'443,26		5'933'419,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	5'625,68		5'943'549,74
	Rinforzo taglio trave in spessore di solaio 5° imp. Piastra 300x50x6 mm *(par.ug.=2,00*(1,4*11)/0,2)*(H/peso=7850*0,3*0,05*0,006) Barre filettate M14 ogni 20cm *(par.ug.=2*(1,4*11)/0,2)	108,88 55,81		
	Rinforzo travi a flessione lembo superiore Piastra 300x8xsvil. mm *(lung.=0,8*2+0,6*2+0,8*2+0,6*3)*(H/peso=7850*0,3*0,008) Piastra 300x6xsvil. mm *(lung.=0,8*2)*(H/peso=7850*0,3*0,006) Barre filettate M12 ogni 20cm *(par.ug.=(6,20+1,6)/0,2) L 120x80x8 alle estremità per ancoraggio a pilastro	116,81 22,61 10,39 40,26		
	Travi acciaio p.quinto per instabilità pilastri UPN160 *(lung.=43*2+11) IPE160 *(lung.=15+5,5*2+6,7*5+22) Bulloni - piastre 15% *(H/peso=1833,3+1287,7)	1'833,30 1'287,70 468,15		
	Perni per inghisaggio profilati a L rinforzo pilastri *(par.ug.=16*11)	83,32		
	Barre fissaggio incamicatura acciaio pilastri p.terra lato autorimessa *(par.ug.=2*7*5,6/0,2)	123,72		
	Nuovi pilastri p.quinto corpo centrale - corpo sud HEA200 Bulloni - piastre 15%	338,40 50,76		
	Parziale Kg	6'254,30		
	Barre filettate incamicatura c.a. pilastri	22,72		
		22,72		
		22,72		
		26,51		
		26,51		
		38,36		
		34,08		
		34,08		
		37,87		
		30,30		
		30,30		
		30,30		
		22,72		
		34,08		
		45,45		
		37,87		
		37,87		
		34,08		
		22,72		
		18,94		
		37,87		
		37,87		
		37,87		
		37,87		
		30,30		
		34,08		
		30,30		
		22,72		
		22,72		
		22,72		
		18,94		
		22,72		
		22,72		
		22,72		
		22,72		
		22,72		
		15,15		
		11,36		
		11,36		
		11,36		
	A R I P O R T A R E	11'309,95		5'943'549,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO	11'309,95		5'943'549,74
		19,18		
	Bulloni - piastre 10%	Parziale Kg 1'163,34 116,36		
		Parziale Kg 116,36		
		SOMMANO Kg 11'445,49	3,97	45'438,60
585 / 482 20.A90.Z10. 010	Zincatura a caldo Vedi voce n° 115 [Kg 11 445.49] Vedi voce n° 114 [Kg 2 551.75]	11'445,49 2'551,75		
		SOMMANO Kg 13'997,24	1,90	26'594,76
586 / 486 A95098a	RIPRISTINI, RISANAMENTI E RINGROSSI STRUTTURALI DI CEMENTO ARMATO [A95098] Ripristino e risanamento di pilastri e travi in cemento armato con malta ad alte prestazioni premiscelata tixotropica monocomponente fibrorinforzata con fibre di polipropilene conforme alla UNI EN 1504-3, di tipo "R4", resistenza a compressione 28 gg >60 MPa, resistenza a flessione 28 gg >10 Mpa, espansione contrastata 1 gg > 0,04%, modulo elastico a 28 gg > 27 GPa, adesione al calcestruzzo a 28 gg > 2 MPa, reazione al fuoco Euroclasse A1, previa rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, spazzolatura dei ferri d'armatura ed eventuale integrazione attraverso la saldatura di monconi (da computarsi a parte), trattamento di protezione anticorrosione mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente a base cementizio - polimerica, quale inibitore di corrosione, conforme alla norma EN 1504-7, e successiva posa in opera di malta R3, conforme alla UNI EN 1504-3, resistenza a compressione 28 gg >26 Mpa, flessione 28 gg >2,3 Mpa, modulo elastico a 28 gg = 15 Gpa, adesione al calcestruzzo a 28 gg = 1,5 Mpa, reazione al fuoco Euroclasse A1, resistente ai solfati: [A95098a] valutato al m2 per spessore di ricostruzione del copriferro di 2 cm Trattamento armature + ripristino sezione travi e pilastri Vedi voce n° 57 [m² 2 374.42] *(par.ug.=0,20*2374,42)	474,88		
		SOMMANO m2 474,88	84,01	39'894,67
587 / 488 NP.PER.STR .08	Premiscelato di materiale generico; funzione: ripristino del calcestruzzo; granulometria (ø) [cm] = 0,5 ÷ 5; classe malta strutturale [classe] = R4 resistenza a compressione [N/mm²] >= 48 resistenza a flessione [Mpa] >= 7 impermeabilità all'acqua [mm] < 5; densità [kg/m³] = 2050 SPECIFICHE TECNICHE: - RM1 Legante idraulico di cemento generico SPECIFICHE TECNICHE: Ad alta resistenza RM1 Aggregato generico di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: - RM1 Additivo generico di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: - perizia variante 2 Piano -1: P51-52 *(lung.=0,6*2+0,6*2+0,3) P50-49 *(lung.=0,6*0,85-0,4*0,7) P48 *(lung.=0,4*2+0,75*2+0,3) P45 *(lung.=0,95*0,95-0,65*0,8) P46 *(lung.=0,9*1,1-0,5*1) P44 *(lung.=0,9*1,05-0,5*0,85) P43 *(lung.=0,7*0,95-0,5*0,8) P42 *(lung.=0,7*1-0,5*0,85) P41 *(lung.=0,6*0,9-0,4*0,7) P27 *(lung.=0,75*2+1,2*2+0,3) P29 *(lung.=1*2+0,6*2+0,3) P28 *(lung.=0,75*2+1,6*2+0,3) P30 *(lung.=0,75*2+1,3*2+0,3) P31 *(lung.=1*2+0,6*2+0,3) P32 *(lung.=0,58*2+0,4*2+0,3) P33 *(lung.=0,4*2+0,5*2+0,3) P34 *(lung.=0,85*1,2-0,65*1) P35 *(lung.=0,65*2+0,7*2+0,3) P26 *(lung.=0,8*2+1,5*2+0,3) P25-24-23 *(lung.=1,1*2+0,8*2+0,3) P23A *(lung.=0,65*2+0,75*2+0,3) P23B *(lung.=0,8*1-0,5*0,7) P20 *(lung.=0,6*2+0,6*2+0,3) P14 *(lung.=0,85*2+0,3*2+0,3)	0,73 1,66 0,70 1,37 1,76 1,87 0,97 1,01 0,94 1,13 0,95 1,35 1,19 0,95 0,61 0,57 1,33 0,81 1,32 3,32 0,84 1,62 0,73 0,70		
	A RIPORTARE	28,43		6'055'477,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	28,43		6'055'477,77
	P15 *(lung.=0,8*2+0,3*2+0,3)	0,68		
	P1 *(lung.=0,35*2+0,6*2+0,3)	0,59		
	P2-3-4-5 *(lung.=0,4*2+0,6*2+0,3)	2,48		
	P6 *(lung.=0,8*2+0,6*2+0,3)	0,84		
	P7 *(lung.=1,3*2+0,65*2+0,3)	1,13		
	P8 *(lung.=1*0,6-0,8*0,4)	1,01		
	P9-10 *(lung.=0,6*0,95-0,4*0,8)	1,80		
	P11 *(lung.=0,4*2+0,6*2+0,3)	0,62		
	P12 *(lung.=0,9*0,45-0,5*0,3)	0,94		
	P13 *(lung.=0,45*2+0,5*2+0,3)	0,59		
	piano - 2:			
	P52-51 *(lung.=0,6*2+0,6*2+0,3)	0,71		
	P50-49 *(lung.=0,6*0,85-0,4*0,7)	1,61		
	P27 *(lung.=1,2*2+0,75*2+0,3)	1,10		
	P29 *(lung.=1*2+0,6*2+0,3)	0,92		
	P28 *(lung.=1,6*2+0,75*2+0,3)	1,31		
	P30 *(lung.=0,75*2+1,3*2+0,3)	1,16		
	P31 *(lung.=1*2+0,6*2+0,3)	0,92		
	P32 *(lung.=0,6*2+0,4*2+0,3)	0,60		
	P33 *(lung.=0,5*2+0,4*2+0,3)	0,55		
	P34 *(lung.=0,85*1,2-0,65*1)	1,30		
	P14 *(lung.=0,3*2+0,85*2+0,3)	0,68		
	P15 *(lung.=0,3*2+0,8*2+0,3)	0,66		
	P1 *(lung.=0,6*2+0,35*2+0,3)	0,58		
	P2-3-4-5 *(lung.=0,4*2+0,6*2+0,3)	2,42		
	P6 *(lung.=0,8*2+0,6*2+0,3)	0,81		
	piano T			
	P8 *(lung.=0,4*2+0,8*2+0,3)	0,97		
	P9 *(lung.=0,95*0,6-0,75*0,4)	1,30		
	P10 *(lung.=0,4*2+0,8*2+0,3)	0,97		
	P11 *(lung.=0,4*2+0,75*2+0,3)	0,94		
	P12 *(lung.=0,4*2+0,65*2+0,3)	0,86		
	Piano 1			
	P8 *(lung.=0,75*0,5-0,6*0,3)	1,00		
	P9 *(lung.=0,4*2+0,3*2+0,3)	0,64		
	P10 *(lung.=0,4*2+0,4*2+0,3)	0,71		
	P11 *(lung.=0,3*2+0,4*2+0,3)	0,64		
	P12 *(lung.=0,3*2+0,4*2+0,3)	0,64		
	piano 3			
	P8 *(lung.=0,35*2+0,3*2+0,3)	0,36		
	P9 *(lung.=0,4*2+0,3*2+0,3)	0,38		
	SOMMANO 1 m³	63,85	1'116,72	71'302,57
588 / 489 NP.PER.STR .01	Risanamento di strutture in c.a. (solai, travi, travetti...) mediante eventuale messa a nudo delle armature, trattamento passivante, integrazione delle stesse con barra ad aderenza migliorata nei diametri da 8 a 20mm e ricostruzione della sezione in c.a. 10% della superficie dei solai oggetto di antisfondellamento con rete Vedi voce n° 108 [m2 2 230.00] *(par.ug.=2,00*2230,00)	446,00		
	SOMMANO ml	446,00	50,06	22'326,76
589 / 967 NP.ED.15	Indagini geognostiche e scavo per prove geologiche richieste dalla DL con Ordine di servizio n.4	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	16'558,85	16'558,85
	Parziale Generale (SbCat 4) euro			868'166,61
	Piano -1 (SbCat 5)			
590 / 471	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione			
	A R I P O R T A R E			6'165'665,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			6'165'665,95
20.A20.C01. 020	massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C28/35. RAPP. A/C 0,55 Soletta copertura nuovo montalettighe Nuovo solaio piano -2	3,00 5,50		
	SOMMANO m ³	8,50	201,14	1'709,69
	Parziale Piano -1 (SbCat 5) euro			1'709,69
	Piano 0 (SbCat 6)			
591 / 484 A25024c	DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI [CAPA20C] Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate:[A25024] strutture in conglomerato cementizio: [A25024c] profondità di taglio 150 ÷ 200 mm Ripristino giunto p.terra pilastri autorimessa-corpo centrale *(par.ug.=9*4)	172,80		
	SOMMANO m	172,80	182,71	31'572,29
	Parziale Piano 0 (SbCat 6) euro			31'572,29
	Piano Copertura (SbCat 11)			
592 / 483 A25022f	DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI [CAPA20C] Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: [A25022] su conglomerato cementizio: [A25022f] profondità di taglio 150 ÷ 200 mm Ripristino giunto copertura solaio corpo centrale-corpo sud	22,00		
	SOMMANO m	22,00	63,47	1'396,34
593 / 487 A95104	RIPRISTINI, RISANAMENTI E RINGROSSI STRUTTURALI DI CEMENTO ARMATO [A95104] Ripristino di strutture degradate in calcestruzzo con interventi a spessore da 1 a 5 cm in strato unico mediante applicazione per colaggio di malta premiscelata a presa ed indurimento rapidi con legante pozzolanico, fino a temperature di -5 °C, di elementi in cemento armato, compresi pulizia delle armature eventualmente scoperte, pulizia della superficie di supporto con acqua in pressione e la finitura superficiale della malta a frattazzo, esclusi l'aportazione del calcestruzzo degradato, eventuali armature aggiuntive e le casseforme, da valutare al dm3 Rialzi teste pilastro per base appoggio travi metalliche copertura	125,00		
	SOMMANO dm3	125,00	7,67	958,75
	Parziale Piano Copertura (SbCat 11) euro Parziale OPERE IN VARIANTE (Cat 12) euro Parziale OPERE STRUTTURALI (SpCat 3) euro			2'355,09 1'457'016,22 2'183'291,36
	IMPIANTI MECCANICI (SpCat 4) Impianto di climatizzazione (SbCat 13)			
594 / 1 NPM01	Unità esterne a pompa di calore condensate ad aria con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con compressori ermetici, ventilatori elicoidali, batteria condensante, circuito frigorifero, strumentazione, quadro elettrico e mobile in lamiera d'acciaio verniciato. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento - kWt: potenzialità resa in riscaldamento - u.i.: numero di unità interne collegabili): Unità esterna - oltre 14 fino a 23 kWf - oltre 16 fino a 26 kWt Pompa di calore marca SAMSUNG mod. AM080AXVAGH/EU - PIANO TERRA - SX Pompa di calore marca SAMSUNG mod. AM080AXVAGH/EU - PIANO SECONDO - SX Pompa di calore marca SAMSUNG mod. AM080AXVAGH/EU - PIANO TERZO - SX Pompa di calore marca SAMSUNG mod. AM080AXVAGH/EU - PIANO QUARTO - SX	1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno	4,00	12'477,08	49'908,32
595 / 2 NPM02	Unità esterne a pompa di calore condensate ad aria con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con compressori ermetici, ventilatori elicoidali, batteria condensante, circuito frigorifero, strumentazione, quadro			
	A RIPORTARE			6'251'211,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			6'251'211,34
596 / 3 NPM03	<p>elettrico e mobile in lamiera d'acciaio verniciato. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento - kWt: potenzialità resa in riscaldamento - u.i.: numero di unità interne collegabili): oltre 23 fino a 29 kWf - oltre 26 fino a 33 kWt - u.i. fino a 16</p> <p>Pompa di calore marca SAMSUNG mod. AM100AXVAGH/EU - PIANO PRIMO - DX</p>	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	13'553,39	13'553,39
597 / 4 NPM04	<p>Unità esterne a pompa di calore condensate ad aria con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con compressori ermetici, ventilatori elicoidali, batteria condensante, circuito frigorifero, strumentazione, quadro elettrico e mobile in lamiera d'acciaio verniciato. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento - kWt: potenzialità resa in riscaldamento - u.i.: numero di unità interne collegabili): oltre 29 fino a 37 kWf - oltre 33 fino a 42 kWt - u.i. fino a 16</p> <p>Pompa di calore marca SAMSUNG mod. AM120AXVAGH/EU - BLOCCO NORD</p> <p>Pompa di calore marca SAMSUNG mod. AM120AXVAGH/EU - PIANO SECONDO - DX</p> <p>Pompa di calore marca SAMSUNG mod. AM120AXVAGH/EU - PIANO TERZO - DX</p> <p>Pompa di calore marca SAMSUNG mod. AM120AXVAGH/EU - PIANO QUARTO - DX</p>	1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno	4,00	17'463,28	69'853,12
598 / 5 NPM05	<p>Unità esterne a pompa di calore condensate ad aria con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con compressori ermetici, ventilatori elicoidali, batteria condensante, circuito frigorifero, strumentazione, quadro elettrico e mobile in lamiera d'acciaio verniciato. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento - kWt: potenzialità resa in riscaldamento - u.i.: numero di unità interne collegabili): oltre 46 fino a 58 kWf - oltre 52 fino a 60 kWt - u.i. fino a 20</p> <p>Pompa di calore marca SAMSUNG mod. AM180AXVAGH/EU - PIANO INTERRATO/TERRA - DX</p>	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	25'013,26	25'013,26
599 / 6 NPM06	<p>Unità interne pensili a parete a 3 velocità. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): fino a 2,9 kWf - fino a 3,3 kWt</p> <p>Unità interna del tipo "a parete" marca SAMSUNG mod. AM028TNVDKH/EU - PIANO TERRA SX</p> <p>Unità interna del tipo "a parete" marca SAMSUNG mod. AM028TNVDKH/EU - PIANO TERRA DX</p> <p>Unità interna del tipo "a parete" marca SAMSUNG mod. AM028TNVDKH/EU - PIANO TERZO SX</p>	1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno	3,00	1'330,69	3'992,07
600 / 7 NPM07	<p>Unità interne pensili a parete a 3 velocità. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): fino a 3,7 kWf - fino a 4,1 kWt</p> <p>Unità interna del tipo "a parete" marca SAMSUNG mod. AM036TNVDKH/EU - PIANO INTERRATO</p> <p>Unità interna del tipo "a parete" marca SAMSUNG mod. AM036TNVDKH/EU - PIANO TERRA DX</p>	1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	1'347,51	2'695,02
601 / 8 NPM08	<p>Unità interne pensili a parete a 3 velocità. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): fino a 4,7 kWf - fino a 5,2 kWt</p> <p>Unità interna del tipo "a parete" marca SAMSUNG mod. AM045TNVDKH/EU - PIANO INTERRATO</p> <p>Unità interna del tipo "a parete" marca SAMSUNG mod. AM045TNVDKH/EU - PIANO PRIMO DX</p> <p>Unità interna del tipo "a parete" marca SAMSUNG mod. AM045TNVDKH/EU - PIANO SECONDO DX</p> <p>Unità interna del tipo "a parete" marca SAMSUNG mod. AM045TNVDKH/EU - PIANO TERZO DX</p>	1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno	4,00	1'364,30	5'457,20
	A RIPORTARE	3,00		6'371'775,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	3,00		6'371'775,40
602 / 9 NPM09	<p>SOMMANO cadauno</p> <p>Unità interne a pavimento a 3 velocità. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): in vista - kWf fino a 2,3 - kWt fino a 2,6</p> <p>Unità interna del tipo "a pavimento" marca SAMSUNG mod. AM022KNJDEH/EU - PIANO SECONDO SX</p> <p>Unità interna del tipo "a pavimento" marca SAMSUNG mod. AM022KNJDEH/EU - PIANO SECONDO DX</p> <p>Unità interna del tipo "a pavimento" marca SAMSUNG mod. AM022KNJDEH/EU - PIANO TERZO SX</p> <p>Unità interna del tipo "a pavimento" marca SAMSUNG mod. AM022KNJDEH/EU - PIANO TERZO DX</p>	<p>3,00</p> <p>5,00</p> <p>4,00</p> <p>2,00</p> <p>4,00</p>	<p>1'391,98</p>	<p>4'175,94</p>
	SOMMANO cadauno	15,00	1'775,45	26'631,75
603 / 10 NPM10	<p>Unità interne a pavimento a 3 velocità. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): in vista - kWf fino a 2,9 - kWt fino a 3,3</p> <p>Unità interna del tipo "a pavimento" marca SAMSUNG mod. AM028FNJDEH/EU - PIANO SECONDO SX</p> <p>Unità interna del tipo "a pavimento" marca SAMSUNG mod. AM028FNJDEH/EU - PIANO SECONDO DX</p> <p>Unità interna del tipo "a pavimento" marca SAMSUNG mod. AM028FNJDEH/EU - PIANO TERZO SX</p> <p>Unità interna del tipo "a pavimento" marca SAMSUNG mod. AM028FNJDEH/EU - PIANO TERZO DX</p>	<p>5,00</p> <p>7,00</p> <p>6,00</p> <p>7,00</p>		
	SOMMANO cadauno	25,00	1'786,34	44'658,50
604 / 11 NPM11	<p>Unità interne pensili a soffitto a cassetta a 3 velocità I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): fino a 3,7 kWf - fino a 4,1 kWt</p> <p>Unità interna del tipo "cassetta a 4 vie" marca SAMSUNG mod. AM015NNNDEH/EU - PIANO PRIMO DX</p> <p>Unità interna del tipo "cassetta a 4 vie" marca SAMSUNG mod. AM022NNNDEH/EU - PIANO TERRA SX</p> <p>Unità interna del tipo "cassetta a 4 vie" marca SAMSUNG mod. AM022NNNDEH/EU - PIANO PRIMO DX</p> <p>Unità interna del tipo "cassetta a 4 vie" marca SAMSUNG mod. AM022NNNDEH/EU - PIANO QUARTO SX</p> <p>Unità interna del tipo "cassetta a 4 vie" marca SAMSUNG mod. AM022NNNDEH/EU - PIANO QUARTO DX</p> <p>Unità interna del tipo "cassetta a 4 vie" marca SAMSUNG mod. AM028NNNDEH/EU - PIANO TERRA SX</p> <p>Unità interna del tipo "cassetta a 4 vie" marca SAMSUNG mod. AM028NNNDEH/EU - PIANO PRIMO DX</p> <p>Unità interna del tipo "cassetta a 4 vie" marca SAMSUNG mod. AM028NNNDEH/EU - PIANO QUARTO SX</p> <p>Unità interna del tipo "cassetta a 4 vie" marca SAMSUNG mod. AM028NNNDEH/EU - PIANO QUARTO DX</p> <p>Unità interna del tipo "cassetta a 4 vie" marca SAMSUNG mod. AM028NNNDEH/EU - PIANO TERRA BLOCCO NORD</p> <p>Unità interna del tipo "cassetta a 4 vie" marca SAMSUNG mod. AM028NNNDEH/EU - PIANO SECONDO BLOCCO NORD</p> <p>Unità interna del tipo "cassetta a 4 vie" marca SAMSUNG mod. AM028NNNDEH/EU - PIANO TERZO BLOCCO NORD</p> <p>Unità interna del tipo "cassetta a 4 vie" marca SAMSUNG mod. AM028NNNDEH/EU - PIANO QUARTO BLOCCO NORD</p> <p>Unità interna del tipo "cassetta a 4 vie" marca SAMSUNG mod. AM036NNNDEH/EU - PIANO TERRA SX</p> <p>Unità interna del tipo "cassetta a 4 vie" marca SAMSUNG mod. AM036NNNDEH/EU - PIANO TERRA DX</p> <p>Unità interna del tipo "cassetta a 4 vie" marca SAMSUNG mod. AM036NNNDEH/EU - PIANO QUARTO BLOCCO NORD</p>	<p>1,00</p> <p>4,00</p> <p>8,00</p> <p>1,00</p> <p>5,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>6,00</p> <p>7,00</p> <p>2,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>2,00</p> <p>1,00</p> <p>4,00</p> <p>3,00</p>		
	SOMMANO cadauno	48,00	2'394,71	114'946,08
605 / 12 NPM12	<p>Unità interne pensili a soffitto a cassetta a 3 velocità I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): fino a 5,8 kWf - fino a 6,5 kWt</p> <p>Unità interna del tipo "cassetta a 4 vie" marca SAMSUNG mod. AM056NNNDEH/EU - PIANO TERRA SX</p> <p>Unità interna del tipo "cassetta a 4 vie" marca SAMSUNG mod. AM056NNNDEH/EU - PIANO TERRA DX</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p>		
	SOMMANO cadauno	2,00	2'689,73	5'379,46
606 / 13 NPM13	<p>Unità interne pensili a soffitto a cassetta a 3 velocità I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): fino a 4,7 kWf - fino a 5,2 kWt</p> <p>Unità interna del tipo "cassetta a 4 vie" marca SAMSUNG mod. AM045AN4PKH/EU - PIANO PRIMO BLOCCO NORD</p>	<p>1,00</p>		
	SOMMANO cadauno	1,00	2'542,23	2'542,23
	A R I P O R T A R E			6'570'109,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			6'570'109,36
607 / 14 NPM14	Fronitura e posa unità di Giunti ad Y di derivazione per la distribuzione del circuito liquido/gas marca SAMSUNG mod. MXJ-YA1509M PIANO INTERRATO PIANO TERRA SX PIANO TERRA DX PIANO PRIMO DX PIANO SECONDO SX PIANO SECONDO DX PIANO TERZO SX PIANO TERZO DX PIANO QUARTO SX PIANO QUARTO DX PIANO TERRA BLOCCO NORD PIANO PRIMO BLOCCO NORD PIANO SECONDO BLOCCO NORD PIANO QUARTO BLOCCO NORD	1,00 6,00 4,00 6,00 6,00 7,00 7,00 7,00 5,00 8,00 1,00 1,00 1,00 3,00		
	SOMMANO cadauno	63,00	271,78	17'122,14
608 / 15 NPM15	Fronitura e posa unità di Giunti ad Y di derivazione per la distribuzione del circuito liquido/gas marca SAMSUNG mod. MXJ-YA2512M PIANO TERRA SX PIANO TERRA DX PIANO PRIMO DX PIANO SECONDO SX PIANO SECONDO DX PIANO TERZO SX PIANO TERZO DX PIANO QUARTO SX PIANO QUARTO DX PIANO TERZO BLOCCO NORD PIANO QUARTO BLOCCO NORD	1,00 3,00 4,00 3,00 4,00 1,00 4,00 1,00 4,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cadauno	28,00	328,62	9'201,36
609 / 16 NPM16	Fronitura e posa unità di Giunti ad Y di derivazione per la distribuzione del circuito liquido/gas marca SAMSUNG mod. MXJ-YA2812M PIANO TERRA DX	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	354,90	354,90
610 / 17 NPM17	Fronitura e posa unità di Giunti ad Y di derivazione per la distribuzione del circuito liquido/gas marca SAMSUNG mod. MXJ-YA2815M PIANO TERRA DX	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	366,98	366,98
611 / 18 NPM18	Accessori per sistemi multi-split: comando remoto COMANDO A FILO marca SAMSUNG mod. MWR-WG00KN - PIANO INTERRATO COMANDO A FILO marca SAMSUNG mod. MWR-WG00KN - PIANO TERRA SX COMANDO A FILO marca SAMSUNG mod. MWR-WG00KN - PIANO TERRA DX COMANDO A FILO marca SAMSUNG mod. MWR-WG00KN - PIANO PRIMO DX COMANDO A FILO marca SAMSUNG mod. MWR-WG00KN - PIANO SECONDO SX COMANDO A FILO marca SAMSUNG mod. MWR-WG00KN - PIANO SECONDO DX COMANDO A FILO marca SAMSUNG mod. MWR-WG00KN - PIANO TERZO SX COMANDO A FILO marca SAMSUNG mod. MWR-WG00KN - PIANO TERZO DX COMANDO A FILO marca SAMSUNG mod. MWR-WG00KN - PIANO QUARTO SX COMANDO A FILO marca SAMSUNG mod. MWR-WG00KN - PIANO QUARTO DX COMANDO A FILO marca SAMSUNG mod. MWR-WG00KN - PIANO TERRA BLOCCO NORD COMANDO A FILO marca SAMSUNG mod. MWR-WG00KN - PIANO PRIMO BLOCCO NORD COMANDO A FILO marca SAMSUNG mod. MWR-WG00KN - PIANO SECONDO BLOCCO NORD COMANDO A FILO marca SAMSUNG mod. MWR-WG00KN - PIANO TERZO BLOCCO NORD COMANDO A FILO marca SAMSUNG mod. MWR-WG00KN - PIANO QUARTO BLOCCO NORD	2,00 8,00 6,00 10,00 10,00 12,00 9,00 11,00 7,00 13,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cadauno	94,00	245,18	23'046,92
	A RIPORTARE			6'620'201,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			6'620'201,66
612 / 19 NPM19	Accessori per sistemi multi-split: unità di comando centralizzato fino a 32 sistemi COMANDO CENTRALIZZATO marca SAMSUNG mod. MCM-A300N	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	1'053,64	1'053,64
613 / 20 NPM20	Fornitura e posa in opera di Data Management Server (DMS 2.5) per gestione WEB del sistema con diversi livelli di accesso. Gestione fino a 256 unità interne, divisibili per gruppi con programmazione . possibilità di creare logiche e gestire contatti esterni in ingresso e in uscita. Possibilità di caricare la pianta dell'edificio. marca SAMSUNG mod. MIM-D01AN	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	1'936,67	1'936,67
614 / 21 PR.C02.A45. 010	Tubi di rame precoibentati per impianti di climatizzazione Tubo di rame spessore 0,8 mm con protezione isolante in polietilene espanso a cellule chiuse, rivestimento esterno in pellicola di polietilene di colore grigio o bianco che favorisce l'azione contro i raggi UV per i tratti all'aperto in rotoli da 50 m. Ø 1/4" DIAMETRO Ø6,35 mm - PIANO INTERRATO DX DIAMETRO Ø6,35 mm - PIANO TERRA DX DIAMETRO Ø6,35 mm - PIANO TERRA SX DIAMETRO Ø6,35 mm - PIANO PRIMO DX DIAMETRO Ø6,35 mm - PIANO SECONDO DX DIAMETRO Ø6,35 mm - PIANO SECONDO SX DIAMETRO Ø6,35 mm - PIANO TERZO DX DIAMETRO Ø6,35 mm - PIANO TERZO SX DIAMETRO Ø6,35 mm - PIANO QUARTO DX DIAMETRO Ø6,35 mm - PIANO QUARTO SX DIAMETRO Ø6,35 mm - BLOCCO NORD	10,00 30,00 35,00 60,00 70,00 50,00 80,00 50,00 50,00 40,00 40,00		
	SOMMANO m	515,00	3,02	1'555,30
615 / 22 PR.C02.A45. 015	Tubi di rame precoibentati per impianti di climatizzazione Tubo di rame spessore 0,8 mm con protezione isolante in polietilene espanso a cellule chiuse, rivestimento esterno in pellicola di polietilene di colore grigio o bianco che favorisce l'azione contro i raggi UV per i tratti all'aperto in rotoli da 50 m. Ø 3/8" DIAMETRO Ø9,52 mm - PIANO INTERRATO DX DIAMETRO Ø9,52 mm - PIANO TERRA DX DIAMETRO Ø9,52 mm - PIANO TERRA SX DIAMETRO Ø9,52 mm - PIANO PRIMO DX DIAMETRO Ø9,52 mm - PIANO SECONDO DX DIAMETRO Ø9,52 mm - PIANO SECONDO SX DIAMETRO Ø9,52 mm - PIANO TERZO DX DIAMETRO Ø9,52 mm - PIANO TERZO SX DIAMETRO Ø9,52 mm - PIANO QUARTO DX DIAMETRO Ø9,52 mm - PIANO QUARTO SX DIAMETRO Ø9,52 mm - BLOCCO NORD	15,00 50,00 55,00 60,00 30,00 40,00 25,00 40,00 40,00 25,00 30,00		
	SOMMANO m	410,00	4,60	1'886,00
616 / 23 PR.C02.A45. 020	Tubi di rame precoibentati per impianti di climatizzazione Tubo di rame spessore 0,8 mm con protezione isolante in polietilene espanso a cellule chiuse, rivestimento esterno in pellicola di polietilene di colore grigio o bianco che favorisce l'azione contro i raggi UV per i tratti all'aperto in rotoli da 50 m. Ø 1/2" DIAMETRO Ø12,70 mm - PIANO INTERRATO DX DIAMETRO Ø12,70 mm - PIANO TERRA DX DIAMETRO Ø12,70 mm - PIANO TERRA SX DIAMETRO Ø12,70 mm - PIANO PRIMO DX DIAMETRO Ø12,70 mm - PIANO SECONDO DX DIAMETRO Ø12,70 mm - PIANO SECONDO SX DIAMETRO Ø12,70 mm - PIANO TERZO DX DIAMETRO Ø12,70 mm - PIANO TERZO SX DIAMETRO Ø12,70 mm - PIANO QUARTO DX DIAMETRO Ø12,70 mm - PIANO QUARTO SX DIAMETRO Ø12,70 mm - BLOCCO NORD	10,00 30,00 35,00 60,00 100,00 45,00 105,00 50,00 75,00 40,00 60,00		
	SOMMANO m	610,00	6,14	3'745,40
	A R I P O R T A R E			6'630'378,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			6'630'378,67
617 / 24 PR.C02.A45. 025	Tubi di rame precoibentati per impianti di climatizzazione Tubo rame per climatizzazione Ø 5/8" isolamento PE espanso DIAMETRO Ø15,88 mm - PIANO INTERRATO DX DIAMETRO Ø15,88 mm - PIANO TERRA DX DIAMETRO Ø15,88 mm - PIANO TERRA SX DIAMETRO Ø15,88 mm - PIANO PRIMO DX DIAMETRO Ø15,88 mm - PIANO SECONDO DX DIAMETRO Ø15,88 mm - PIANO SECONDO SX DIAMETRO Ø15,88 mm - PIANO TERZO DX DIAMETRO Ø15,88 mm - PIANO TERZO SX DIAMETRO Ø15,88 mm - PIANO QUARTO DX DIAMETRO Ø15,88 mm - PIANO QUARTO SX DIAMETRO Ø15,88 mm - BLOCCO NORD	15,00 85,00 25,00 15,00 25,00 15,00 20,00 20,00 25,00 10,00 30,00		
	SOMMANO m	285,00	8,05	2'294,25
618 / 25 PR.C02.A45. 030	Tubi di rame precoibentati per impianti di climatizzazione Tubo rame per climatizzazione Ø 3/4" isolamento PE espanso DIAMETRO Ø19,05 mm - PIANO TERRA DX DIAMETRO Ø19,05 mm - PIANO TERRA SX DIAMETRO Ø19,05 mm - PIANO PRIMO DX DIAMETRO Ø19,05 mm - PIANO SECONDO DX DIAMETRO Ø19,05 mm - PIANO SECONDO SX DIAMETRO Ø19,05 mm - PIANO TERZO DX DIAMETRO Ø19,05 mm - PIANO TERZO SX DIAMETRO Ø19,05 mm - PIANO QUARTO DX DIAMETRO Ø19,05 mm - PIANO QUARTO SX DIAMETRO Ø19,05 mm - BLOCCO NORD	15,00 35,00 5,00 5,00 30,00 5,00 20,00 10,00 15,00 5,00		
	SOMMANO m	145,00	11,01	1'596,45
619 / 26 PR.C02.A45. 030	Tubi di rame precoibentati per impianti di climatizzazione Tubo rame per climatizzazione Ø 3/4" isolamento PE espanso DIAMETRO Ø22,22 mm - PIANO PRIMO DX DIAMETRO Ø22,22 mm - PIANO SECONDO DX DIAMETRO Ø22,22 mm - PIANO TERZO DX DIAMETRO Ø22,22 mm - PIANO QUARTO DX	45,00 5,00 5,00 10,00		
	SOMMANO m	65,00	11,01	715,65
620 / 27 PR.C02.A45. 030	Tubi di rame precoibentati per impianti di climatizzazione Tubo rame per climatizzazione Ø 3/4" isolamento PE espanso DIAMETRO Ø28,58 mm - PIANO TERRA DX DIAMETRO Ø28,58 mm - PIANO SECONDO DX DIAMETRO Ø28,58 mm - PIANO TERZO DX DIAMETRO Ø28,58 mm - PIANO QUARTO DX DIAMETRO Ø28,58 mm - BLOCCO NORD	60,00 35,00 30,00 25,00 25,00		
	SOMMANO m	175,00	11,01	1'926,75
621 / 28 40.A10.R20. 010	Sola posa in opera di tubi di rame precoibentati per condizionamento Sola posa in opera di tubi in rame per condizionamento per i diametri da 1/4", 3/8", in crene già predisposte o appesi entro controsoffitti o correnti a parete opportunamente sostenuti, compresa la ferramenta necessaria, (appendini, fori per i tasselli ecc.), escluse le opere murarie (crene, fori attraverso murature ecc.) DIAMETRO Ø6,35 mm DIAMETRO Ø9,52 mm DIAMETRO Ø12,70 mm DIAMETRO Ø15,88 mm DIAMETRO Ø19,05 mm	515,00 410,00 610,00 285,00 145,00		
	SOMMANO m	1'965,00	5,59	10'984,35
622 / 29 40.A10.R20.	Sola posa in opera di tubi di rame precoibentati per condizionamento Sola posa in opera di tubi in rame per condizionamento per i diametri 1/2" 3/8", in crene già predisposte o appesi entro controsoffitti o correnti a parete			
	A RIPORTARE			6'647'896,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			6'647'896,12
020	opportunamente sostenuti, compresa la ferramenta necessaria, (appendini, fori per i tasselli ecc.), escluse le opere murarie (crene, fori attraverso murature ecc.) DIAMETRO Ø22,22 mm DIAMETRO Ø28,58 mm	65,00 175,00 SOMMANO m	8,41	2'018,40
623 / 30 NPM103	F.P.O. di rivestimento coibente per tubazioni, eseguito con materassino di lana di vetro fittura in lamierino di alluminio. F.P.O. di rivestimento coibente eseguito con materassino di lana di vetro avente densità di 80 kg/mc, per tubazioni, curve e pezzi speciali, copertura con cartone cannettato, legatura con filo di ferro, terminali in alluminio colorato. Rivestimento esterno con lamierino di alluminio. spessore 60 mm NOTA: rivestimento di protezione per circuiti frigoriferi (solo tratti esterni correnti in copertura)	150,00 SOMMANO m2	78,66	11'799,00
624 / 31 NPM21	Tubazioni in C-PVC, di colore arancione, per la distribuzione dell'acqua fredda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN16, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente. DN25, s=2,8 mm PIANO INTERRATO PIANO TERRA PIANO PRIMO PIANO SECONDO PIANO TERZO PIANO QUARTO	10,00 100,00 90,00 130,00 170,00 130,00 SOMMANO m	14,12	8'895,60
625 / 32 NPM22	Tubazioni in C-PVC, di colore marrone, per la distribuzione dell'acqua calda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN16, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente. DN32, s=2,4 mm PIANO TERRA PIANO PRIMO PIANO SECONDO PIANO TERZO PIANO QUARTO	30,00 20,00 25,00 25,00 70,00 SOMMANO m	20,75	3'527,50
626 / 33 NPM23	Tubazioni in C-PVC, di colore marrone, per la distribuzione dell'acqua calda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN16, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente. DN40, s=3 mm PIANO TERRA PIANO PRIMO PIANO SECONDO PIANO TERZO PIANO QUARTO	15,00 10,00 10,00 15,00 20,00 SOMMANO m	30,43	2'130,10
627 / 34 NPM24	Tubazioni in C-PVC, di colore marrone, per la distribuzione dell'acqua calda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN16, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente. DN50, s=3,7 mm PIANO TERRA PIANO PRIMO PIANO SECONDO PIANO TERZO PIANO QUARTO	10,00 20,00 10,00 25,00 20,00		
	A RIPORTARE	85,00		6'676'266,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	85,00		6'676'266,72
	SOMMANO m	85,00	44,50	3'782,50
628 / 35 NPM25	Fornitura e posa in opera di nastro intumescente di primaria marca per sigillatura, all'interno dei muri, di tubazioni combustibili, resistenza al fuoco EI 180 su parete e EI 180 su soletta per diametri fino a 110 mm e EI 120 per diametri fino a 200 mm. Sistema costituito da: un nastro termoespandente, resistente all'umidità, con caratteristiche di espandere alla temperatura di circa 150°C, di dimensione allo stato di riposo di larghezza 63 mm e spessore 3 mm mentre di lunghezza in rapporto alla circonferenza del varco dell'attraversamento. Tale sistema può essere solo applicato internamente al varco tecnico sia a soletta sia a parete. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per tagli, sfridi, gli oneri per ponti di servizio e ogni altra provvista e manodopera necessaria per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Compreso ogni onere secondo le modalità di utilizzo ed applicazione indicate dalla ditta produttrice. Per tubazioni con diametro esterno 50 mm: n.3 giri di nastro: REI 120 - 180 SIGILATURA ATTRAVERSAMENTO TUBAZIONE IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO	38,00		
	SOMMANO cadauno	38,00	13,61	517,18
629 / 235 NPM105	Oneri per ricarica aggiuntiva di gas refrigerante, completo di quanto necessario per la corretta realizzazione. N.5 mod. AM080AXVAGH/EU (n. 5,5 kg cad.) N.1 mod. AM100AXVAGH/EU (n. 5,5 kg cad.) N.4 mod. AM120AXVAGH/EU (n. 7,0 kg cad.) N.1 mod. AM180AXVAGH/EU (n. 8,0 kg cad.)	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	6'975,61	6'975,61
630 / 236 NPM106	Oneri di flussaggio e messa in pressione, formazione vuoto delle linee di condizionamento.	11,00		
	SOMMANO cadauno	11,00	1'350,45	14'854,95
631 / 237 NPM107	Oneri di registrazione al registro nazionale F-GAS da parte di tecnico qualificato.	11,00		
	SOMMANO cadauno	11,00	442,75	4'870,25
632 / 240 NPM108	Oneri per rilascio della documentazione finale impianti tecnologici quali libretto impianto, schede tecniche e quant'altro necessario. Impianto di Climatizzazione invernale/estiva	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	822,25	822,25
	Parziale Impianto di climatizzazione (SbCat 13) euro			506'786,44
	Impianto di climatizzazione P1 SX (SbCat 14)			
633 / 168 NPM01-P1 SX	Unità esterne a pompa di calore condensate ad aria con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con compressori ermetici, ventilatori elicoidali, batteria condensante, circuito frigorifero, strumentazione, quadro elettrico e mobile in lamiera d'acciaio verniciato. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento - kWt: potenzialità resa in riscaldamento - u.i.: numero di unità interne collegabili): Unità esterna - oltre 14 fino a 23 kWf - oltre 16 fino a 26 kWt Pompa di calore marca SAMSUNG mod. AM080AXVAGH/EU.	1,00		
	SOMMANO	1,00	12'477,08	12'477,08
634 / 169 NPM02-P1 SX	Unità interne pensili a soffitto a cassetta a 3 velocità I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): fino a 3,7 kWf - fino a 4,1 kWt Unità interna del tipo "cassetta a 4 vie" marca SAMSUNG mod. AM015NNNDEH/EU Unità interna del tipo "cassetta a 4 vie" marca SAMSUNG mod. AM022NNNDEH/EU Unità interna del tipo "cassetta a 4 vie" marca SAMSUNG mod. AM028NNNDEH/EU	2,00 6,00 1,00		
	SOMMANO cadauno	9,00	2'394,71	21'552,39
	A R I P O R T A R E			6'742'118,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			6'742'118,93
635 / 170 NPM03-P1 SX	Unità interne pensili a parete a 3 velocità. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): fino a 2,9 kWf - fino a 3,3 kWt Unità interna del tipo a parete marca SAMSUNG mod. AM028TNVDKH/EU	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	1'330,69	1'330,69
636 / 171 NPM04-P1 SX	Accessori per sistemi multi-split. comando remoto Comando a filo per evaporanti interne a cassette a 4 vie / a parete marca SAMSUNG mod. MWR-WG00KN.	10,00		
	SOMMANO cadauno	10,00	245,18	2'451,80
637 / 172 NPM05-P1 SX	Fronitura e posa unità di Giunti ad Y di derivazione per la distribuzione del circuito liquido/gas marca SAMSUNG mod. MXJ-YA1509M.	8,00		
	SOMMANO cadauno	8,00	271,78	2'174,24
638 / 173 NPM06-P1 SX	Fronitura e posa unità di Giunti ad Y di derivazione per la distribuzione del circuito liquido/gas marca SAMSUNG mod. MXJ-YA2512M.	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	328,62	328,62
639 / 174 PR.C02.A45. 010	Tubi di rame precoibentati per impianti di climatizzazione Tubo di rame spessore 0,8 mm con protezione isolante in polietilene espanso a cellule chiuse, rivestimento esterno in pellicola di polietilene di colore grigio o bianco che favorisce l'azione contro i raggi UV per i tratti all'aperto in rotoli da 50 m. Ø 1/4" Tubazioni in rame preisolato Ø6,35 mm	50,00		
	SOMMANO m	50,00	3,02	151,00
640 / 175 PR.C02.A45. 015	Tubi di rame precoibentati per impianti di climatizzazione Tubo di rame spessore 0,8 mm con protezione isolante in polietilene espanso a cellule chiuse, rivestimento esterno in pellicola di polietilene di colore grigio o bianco che favorisce l'azione contro i raggi UV per i tratti all'aperto in rotoli da 50 m. Ø 3/8" Tubazioni in rame preisolato Ø9,52 mm	50,00		
	SOMMANO m	50,00	4,60	230,00
641 / 176 PR.C02.A45. 020	Tubi di rame precoibentati per impianti di climatizzazione Tubo di rame spessore 0,8 mm con protezione isolante in polietilene espanso a cellule chiuse, rivestimento esterno in pellicola di polietilene di colore grigio o bianco che favorisce l'azione contro i raggi UV per i tratti all'aperto in rotoli da 50 m. Ø 1/2" Tubazioni in rame preisolato Ø12,70 mm	50,00		
	SOMMANO m	50,00	6,14	307,00
642 / 177 PR.C02.A45. 025	Tubi di rame precoibentati per impianti di climatizzazione Tubo rame per climatizzazione Ø 5/8" isolamento PE espanso Tubazioni in rame preisolato Ø15,88 mm	30,00		
	SOMMANO m	30,00	8,05	241,50
643 / 178 PR.C02.A45. 030	Tubi di rame precoibentati per impianti di climatizzazione Tubo rame per climatizzazione Ø 3/4" isolamento PE espanso Tubazioni in rame preisolato Ø19,05 mm	25,00		
	SOMMANO m	25,00	11,01	275,25
644 / 179 NPM27-PI	F.P.O. di rivestimento coibente per tubazioni, eseguito con materassino di lana di vetro fintura in lamierino di alluminio. F.P.O. di rivestimento coibente eseguito con materassino di lana di vetro avente densità di 80 kg/mc, per			
	A RIPORTARE			6'749'609,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			6'749'609,03
SX	tubazioni, curve e pezzi speciali , copertura con cartone cannettato, legatura con filo di ferro, terminali in alluminio colorato. Rivestimento esterno con lamierino di alluminio. spessore 60 mm NOTA: rivestimento di protezione per circuiti frigoriferi (solo tratti esterni correnti in copertura)	20,00		
	SOMMANO m2	20,00	78,66	1'573,20
645 / 180 40.A10.R20. 010	Sola posa in opera di tubi di rame precoibentati per condizionamento Sola posa in opera di tubi in rame per condizionamento per i diametri da 1/4", 3/8", in crene già predisposte o appesi entro controsoffitti o correnti a parete opportunamente sostenuti, compresa la ferramenta necessaria, (appendini, fori per i tasselli ecc.), escluse le opere murarie (crene, fori attraverso murature ecc.) Posa delle tubazioni in rame sopra citate	205,00		
	SOMMANO m	205,00	5,59	1'145,95
646 / 181 NPM07-P1 SX	Tubazioni in C-PVC, di colore arancione, per la distribuzione dell'acqua fredda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN16, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente. DN25, s=2,8 mm Scarico condensa	50,00		
	SOMMANO m	50,00	14,12	706,00
647 / 182 NPM08-P1 SX	Tubazioni in C-PVC, di colore marrone, per la distribuzione dell'acqua calda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN16, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente. DN32, s=2,4 mm Scarico condensa	10,00		
	SOMMANO m	10,00	20,75	207,50
648 / 183 NPM09- P1SX	Tubazioni in C-PVC, di colore marrone, per la distribuzione dell'acqua calda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN16, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente. DN50, s=3,7 mm Scarico condensa	5,00		
	SOMMANO m	5,00	44,50	222,50
649 / 184 NPM15-P1 SX	Fornitura e posa in opera di nastro intumescente di primaria marca per sigillatura, all'interno dei muri, di tubazioni combustibili, resistenza al fuoco EI 180 su parete e EI 180 su soletta per diametri fino a 110 mm e EI 120 per diametri fino a 200 mm. Sistema costituito da: un nastro termoespandente, resistente all'umidità, con caratteristiche di espandere alla temperatura di circa 150°C, di dimensione allo stato di riposo di larghezza 63 mm e spessore 3 mm mentre di lunghezza in rapporto alla circonferenza del varco dell'attraversamento. Tale sistema può essere solo applicato internamente al varco tecnico sia a soletta sia a parete. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per tagli, sfridi, gli oneri per ponti di servizio e ogni altra provvista e manodopera necessaria per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Compreso ogni onere secondo le modalità di utilizzo ed applicazione indicate dalla ditta produttrice. Per tubazioni con diametro esterno 50 mm: n.3 giri di nastro: REI 120 - 180	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	13,61	27,22
	Parziale Impianto di climatizzazione P1 SX (SbCat 14) euro			45'401,94
	Impianto idrico sanitario (SbCat 15)			
650 / 36 NPM26	F.P.O. di boiler sopravello elettrico. Fornitura e posa in opera di boiler sopravello elettrico, con capacità di 15 lt, termostato regolabile esterno, luce spia, potenza 1200 W e tensione 230 V, completo di valvola di sicurezza e quant'altro necessita per la perfetta messa in opera. BOPIER ELETTRICO DA 10 lt	24,00		
	A R I P O R T A R E	24,00		6'753'491,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	24,00		6'753'491,40
	SOMMANO cadauno	24,00	244,45	5'866,80
651 / 37 NPM27	Fronitura e posa unità di Scaldacqua in pompa di calore marca ARISTON mod. NUOS EVO A+ capacita 110 lt SPOGLIATOI PIANO TERRA	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	2'609,35	5'218,70
652 / 38 NPM28	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): De 160 - s = 2,6 CONDOTTO DI ESPULSIONE ARIA IN PVC	6,00		
	SOMMANO m	6,00	20,05	120,30
653 / 39 NPM29	Griglie d'ingresso aria con accessori di montaggio. griglia per esterno circolare in alluminio anodizzato 160 mm con rete anti-insetti GRIGLIA PER ESPULSIONE ARIA	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	70,55	141,10
654 / 40 PR.C17.A05. 015	Valvole a sfera, passaggio a norma UNICIG, per gas, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, omologate, per tubi del diametro nominale di: 20 mm filettate	60,00		
	SOMMANO cad	60,00	12,31	738,60
655 / 41 PR.C17.A05. 020	Valvole a sfera, passaggio a norma UNICIG, per gas, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, omologate, per tubi del diametro nominale di: 25 mm filettate	10,00		
	SOMMANO cad	10,00	16,42	164,20
656 / 42 PR.C17.A05. 025	Valvole a sfera, passaggio a norma UNICIG, per gas, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, omologate, per tubi del diametro nominale di: 32 mm filettate	25,00		
	SOMMANO cad	25,00	27,49	687,25
657 / 43 PR.C17.A05. 030	Valvole a sfera, passaggio a norma UNICIG, per gas, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, omologate, per tubi del diametro nominale di: 40 mm filettate	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	37,52	75,04
658 / 44 PR.C17.A05. 035	Valvole a sfera, passaggio a norma UNICIG, per gas, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, omologate, per tubi del diametro nominale di: 50 mm filettate	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	57,06	57,06
659 / 45 PR.C17.A05. 040	Valvole a sfera, passaggio a norma UNICIG, per gas, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, omologate, per tubi del diametro nominale di: 60-65 mm filettate	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	119,35	119,35
660 / 46 PR.C17.D05. 025	Saracinesche in ghisa a corpo piatto PN 6: Ø 80 mm	8,00		
	SOMMANO cad	8,00	115,32	922,56
	A R I P O R T A R E			6'767'602,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			6'767'602,36
661 / 47 PR.C17.D30. 010	Valvole di ritegno in ottone filettate per montaggio verticale del diametro: DN 20 mm	25,00		
	SOMMANO cad	25,00	6,84	171,00
662 / 48 PR.C17.D30. 020	Valvole di ritegno in ottone filettate per montaggio verticale del diametro: DN 32 mm	8,00		
	SOMMANO cad	8,00	11,73	93,84
663 / 49 PR.C17.D30. 040	Valvole di ritegno in ottone filettate per montaggio verticale del diametro: DN 80 mm	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	80,14	80,14
664 / 50 PR.C17.E20. 005	Valvole di sicurezza qualificate, complete di certificato di taratura ISPESL, per tubi del diametro: Ø 15 mm	20,00		
	SOMMANO cad	20,00	40,06	801,20
665 / 51 PR.C17.E20. 010	Valvole di sicurezza qualificate, complete di certificato di taratura ISPESL, per tubi del diametro: Ø 20 mm	6,00		
	SOMMANO cad	6,00	57,66	345,96
666 / 52 RU.M01.E01 .015	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° cat. ex operaio specializzato super MANO D'OPERA RIFERITA ALL'INSTALLAZIONE DELLE VALVOLE A SFERA, DI RITEGNO E DI SICUREZZA SOPRA CITATE	24,00		
	SOMMANO h	24,00	34,94	838,56
667 / 53 RU.M01.E01 .020	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 4° cat. ex operaio specializzato MANO D'OPERA RIFERITA ALL'INSTALLAZIONE DELLE VALVOLE A SFERA, DI RITEGNO E DI SICUREZZA SOPRA CITATE	24,00		
	SOMMANO h	24,00	32,61	782,64
668 / 54 NPM31	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 97/23/CE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): 8 l	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	189,01	378,02
669 / 55 NPM30	F.P.O. di miscelatore termostatico regolabile per piccoli impianti di acqua calda sanitaria. DN 1	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	101,58	203,16
670 / 56 PR.C74.F10. 020	Apparecchi di controllo e misura Termometro a immersione diametro 100 mm	6,00		
	SOMMANO cad	6,00	19,54	117,24
671 / 57 PR.C74.F10. 010	Apparecchi di controllo e misura Manometro diametro 80 mm	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	29,97	59,94
	A R I P O R T A R E			6'771'474,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			6'771'474,06
672 / 58 40.A10.A15. 020	Fornitura e posa in opera di tubo reticolato multistrato precoibentato, comprese le curve, i raccordi, l'eventuale staffaggio, la sola posa di valvole di intercettazione. Con posa a parete o soffitto "sotto traccia", per linee di distribuzione, escluse la fornitura delle valvole. Del diametro di: 16 mm DISTRIBUZIONE IDRICO SANITARIO - PIANO INTERRATO DISTRIBUZIONE IDRICO SANITARIO - PIANO TERRA DISTRIBUZIONE IDRICO SANITARIO - PIANO PRIMO DISTRIBUZIONE IDRICO SANITARIO - PIANO SECONDO DISTRIBUZIONE IDRICO SANITARIO - PIANO TERZO DISTRIBUZIONE IDRICO SANITARIO - PIANO QUARTO	20,00 100,00 80,00 90,00 100,00 100,00		
	SOMMANO m	490,00	13,78	6'752,20
673 / 59 40.A10.A15. 040	Fornitura e posa in opera di tubo reticolato multistrato precoibentato, comprese le curve, i raccordi, l'eventuale staffaggio, la sola posa di valvole di intercettazione. Con posa a parete o soffitto "sotto traccia", per linee di distribuzione, escluse la fornitura delle valvole. Del diametro di: 20 mm DISTRIBUZIONE IDRICO SANITARIO - PIANO INTERRATO DISTRIBUZIONE IDRICO SANITARIO - PIANO TERRA DISTRIBUZIONE IDRICO SANITARIO - PIANO PRIMO DISTRIBUZIONE IDRICO SANITARIO - PIANO SECONDO DISTRIBUZIONE IDRICO SANITARIO - PIANO TERZO DISTRIBUZIONE IDRICO SANITARIO - PIANO QUARTO	20,00 80,00 30,00 170,00 40,00 60,00		
	SOMMANO m	400,00	14,92	5'968,00
674 / 60 40.A10.A15. 050	Fornitura e posa in opera di tubo reticolato multistrato precoibentato, comprese le curve, i raccordi, l'eventuale staffaggio, la sola posa di valvole di intercettazione. Con posa a parete o soffitto "sotto traccia", per linee di distribuzione, escluse la fornitura delle valvole. Del diametro di: 26 mm DISTRIBUZIONE IDRICO SANITARIO - PIANO INTERRATO DISTRIBUZIONE IDRICO SANITARIO - PIANO TERRA DISTRIBUZIONE IDRICO SANITARIO - PIANO PRIMO DISTRIBUZIONE IDRICO SANITARIO - PIANO SECONDO DISTRIBUZIONE IDRICO SANITARIO - PIANO TERZO DISTRIBUZIONE IDRICO SANITARIO - PIANO QUARTO	10,00 35,00 5,00 20,00 20,00 20,00		
	SOMMANO m	110,00	22,62	2'488,20
675 / 61 40.A10.A15. 060	Fornitura e posa in opera di tubo reticolato multistrato precoibentato, comprese le curve, i raccordi, l'eventuale staffaggio, la sola posa di valvole di intercettazione. Con posa a parete o soffitto "sotto traccia", per linee di distribuzione, escluse la fornitura delle valvole. Del diametro di: 32 mm DISTRIBUZIONE IDRICO SANITARIO - PIANO TERRA DISTRIBUZIONE IDRICO SANITARIO - PIANO PRIMO DISTRIBUZIONE IDRICO SANITARIO - PIANO SECONDO DISTRIBUZIONE IDRICO SANITARIO - PIANO TERZO DISTRIBUZIONE IDRICO SANITARIO - PIANO QUARTO	45,00 20,00 25,00 25,00 25,00		
	SOMMANO m	140,00	30,98	4'337,20
676 / 62 NPM32	F.P.O. di tubo multistrato in barre da 4 mt formato da: polietilene, strato adesivo, alluminio, strato adesivo, conforme alla norma uni 10954 e con raccordi in ottone del tipo press-fitting. Le tubazioni saranno posate mediante staffaggio e/o sottotraccia. Sarà compreso nel prezzo esposto, il collegamento agli utilizzi, tutti i pezzi speciali, raccordi, staffaggi, materiale di consumo, l'uso delle attrezzature necessarie alla posa e quant' altro necessario alla posa in opera. Ø40x4 DISTRIBUZIONE IDRICO SANITARIO - PIANO TERRA DISTRIBUZIONE IDRICO SANITARIO - PIANO SECONDO DISTRIBUZIONE IDRICO SANITARIO - PIANO TERZO	10,00 20,00 10,00		
	SOMMANO m	40,00	30,25	1'210,00
677 / 63 NPM33	F.P.O. di tubo multistrato in barre da 4 mt formato da: polietilene, strato adesivo, alluminio, strato adesivo, conforme alla norma uni 10954 e con raccordi in ottone del tipo press-fitting. Le tubazioni saranno posate mediante staffaggio e/o sottotraccia. Sarà compreso nel prezzo esposto, il collegamento agli utilizzi, tutti i pezzi speciali, raccordi, staffaggi, materiale di consumo, l'uso delle attrezzature necessarie alla posa e quant' altro necessario alla posa in opera. Ø50x4,5 DISTRIBUZIONE IDRICO SANITARIO - PIANO INTERRATO	5,00		
	A RIPORTARE	5,00		6'792'229,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	5,00		6'792'229,66
	DISTRIBUZIONE IDRICO SANITARIO - PIANO TERRA	5,00		
	DISTRIBUZIONE IDRICO SANITARIO - PIANO PRIMO	10,00		
	SOMMANO m	20,00	45,86	917,20
678 / 64 NPM34	F.P.O. di tubo multistrato in barre da 4 mt formato da: polietilene, strato adesivo, alluminio, strato adesivo, conforme alla norma uni 10954 e con raccordi in ottone del tipo press-fitting. Le tubazioni saranno posate mediante staffaggio e/o sottotraccia. Sarà compreso nel prezzo esposto, il collegamento agli utilizzi, tutti i pezzi speciali, raccordi, staffaggi, materiale di consumo, l'uso delle attrezzature necessarie alla posa e quant' altro necessario alla posa in opera. Ø63x6			
	DISTRIBUZIONE IDRICO SANITARIO - PIANO INTERRATO	40,00		
	DISTRIBUZIONE IDRICO SANITARIO - PIANO TERRA	10,00		
	SOMMANO m	50,00	66,42	3'321,00
679 / 65 40.A10.B10. 060	Fornitura e posa in opera di tubo di acciaio mannessman EN10255 serie media, pretrattato con resine epossidiche, comprese le curve e raccordi, l'eventuale staffaggio, la sola posa di valvole di intercettazione, esclusa la fornitura delle valvole, compreso il trattamento protettivo delle giunte e delle saldature. Per linee di distribuzione. Del diametro di: 80 mm			
	DISTRIBUZIONE IDRICO SANITARIO - PIANO INTERRATO	100,00		
	SOMMANO m	100,00	81,47	8'147,00
680 / 66 NPM35	F.P.O. di rivestimento con guaina in gomma sintetica per tubazioni acqua calda, fredda ed acqua refrigerata, comprese curve e pezzi speciali; conducibilità termica (w/m °C) conforme all'allegato B tab. 1 DPR 412/93, euroclasse di reazione al fuoco conforme a quanto previsto nel DM 15-03-2005. Il rivestimento è incollato con nastro isolante alle giunzioni, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Spessore 19 mm - Tubo DN 1 1/4			
	PIANO TERRA	10,00		
	PIANO SECONDO	20,00		
	PIANO TERZO	10,00		
	SOMMANO m	40,00	15,25	610,00
681 / 67 NPM36	F.P.O. di rivestimento con guaina in gomma sintetica per tubazioni acqua calda, fredda ed acqua refrigerata, comprese curve e pezzi speciali; conducibilità termica (w/m °C) conforme all'allegato B tab. 1 DPR 412/93, euroclasse di reazione al fuoco conforme a quanto previsto nel DM 15-03-2005. Il rivestimento è incollato con nastro isolante alle giunzioni, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Spessore 19 mm - Tubo DN 1 1/2			
	PIANO INTERRATO	5,00		
	PIANO TERRA	5,00		
	PIANO PRIMO	10,00		
	SOMMANO m	20,00	16,14	322,80
682 / 68 NPM37	F.P.O. di rivestimento con guaina in gomma sintetica per tubazioni acqua calda, fredda ed acqua refrigerata, comprese curve e pezzi speciali; conducibilità termica (w/m °C) conforme all'allegato B tab. 1 DPR 412/93, euroclasse di reazione al fuoco conforme a quanto previsto nel DM 15-03-2005. Il rivestimento è incollato con nastro isolante alle giunzioni, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Spessore 19 mm - Tubo DN 2			
	PIANO INTERRATO	40,00		
	PIANO TERRA	10,00		
	SOMMANO m	50,00	18,00	900,00
683 / 69 NPM38	F.P.O. di rivestimento con guaina in gomma sintetica per tubazioni acqua calda, fredda ed acqua refrigerata, comprese curve e pezzi speciali; conducibilità termica (w/m °C) conforme all'allegato B tab. 1 DPR 412/93, euroclasse di reazione al fuoco conforme a quanto previsto nel DM 15-03-2005. Il rivestimento è incollato con nastro isolante alle giunzioni, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Spessore 19 mm - Tubo DN 3			
	PIANO INTERRATO	100,00		
	SOMMANO m	100,00	22,06	2'206,00
	A R I P O R T A R E			6'808'653,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			6'808'653,66
684 / 70 NPM109	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 20 - SDR 7,4, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De40 x 5,5 mm	70,00		
	SOMMANO m	70,00	10,14	709,80
685 / 71 NPM110	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 20 - SDR 7,4, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De63 x 8,6 mm	30,00		
	SOMMANO m	30,00	13,25	397,50
686 / 72 NPM111	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 20 - SDR 7,4, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De75 x 10,3 mm	5,00		
	SOMMANO m	5,00	21,69	108,45
687 / 73 NPM112	Tubi di acciaio senza saldatura, neri, conformi alla norma EN 10255, senza vite e manicotto 1 1/4"	190,00		
	SOMMANO m	190,00	19,10	3'629,00
688 / 74 NPM113	Tubi di acciaio senza saldatura, neri, conformi alla norma EN 10255, senza vite e manicotto 1 1/2"	173,05		
	SOMMANO m	173,05	20,51	3'549,26
689 / 75 NPM114	Tubi di acciaio senza saldatura, neri, conformi alla norma EN 10255, senza vite e manicotto 2"	30,00		
	SOMMANO m	30,00	25,52	765,60
690 / 76 NPM115	Tubi di acciaio senza saldatura, neri, conformi alla norma EN 10255, senza vite e manicotto 2"	20,00		
	SOMMANO m	20,00	34,02	680,40
691 / 77 NPM39	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per lavabo, lavamani - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2). Allaccio lavabi - PIANO INTERRATO Allaccio lavabi - PIANO TERRA Allaccio lavabi - PIANO PRIMO Allaccio lavabi - PIANO SECONDO Allaccio lavabi - PIANO TERZO Allaccio lavabi - PIANO QUARTO	2,00 6,00 8,00 20,00 6,00 7,00		
	A R I P O R T A R E	49,00		6'818'493,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	15,00		6'848'339,66
	Ventilazione scarichi e Scarichi - PIANO TERRA Scarichi - PIANO PRIMO Scarichi - PIANO SECONDO Scarichi - PIANO TERZO Scarichi - PIANO QUARTO	43,00 30,00 30,00 50,00 15,00		
	SOMMANO m	183,00	10,93	2'000,19
697 / 83 NPM93	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): De 50 - s = 3,0 Scarichi - PIANO INTERRATO Scarichi - PIANO TERRA Scarichi - PIANO PRIMO Scarichi - PIANO SECONDO Scarichi - PIANO TERZO Scarichi - PIANO QUARTO	2,00 25,00 5,00 10,00 15,00 5,00		
	SOMMANO m	62,00	12,52	776,24
698 / 84 NPM94	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): De 63 - s = 3,0 Ventilazione scarichi- PIANO INTERRATO Ventilazione scarichi e Scarichi - PIANO TERRA Scarichi - PIANO PRIMO Scarichi - PIANO TERZO Ventilazione scarichi e Scarichi - PIANO QUARTO	20,00 15,00 5,00 5,00 45,00		
	SOMMANO m	90,00	14,01	1'260,90
699 / 85 NPM95	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): De 75 - s = 3,0 Scarichi - PIANO TERRA Scarichi - PIANO PRIMO Scarichi - PIANO TERZO Scarichi - PIANO QUARTO	5,00 5,00 5,00 5,00		
	SOMMANO m	20,00	15,78	315,60
700 / 86 NPM96	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): De 90 - s = 3,5 Scarichi - PIANO TERRA Scarichi - PIANO PRIMO Ventilazione scarichi e Scarichi - PIANO TERZO Scarichi - PIANO QUARTO	15,00 1,00 100,00 1,00		
	SOMMANO m	117,00	19,60	2'293,20
701 / 87 NPM97	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): De 110 - s = 4,3 Scarichi - PIANO INTERRATO Ventilazione scarichi e Scarichi - PIANO TERRA Scarichi - PIANO PRIMO Scarichi - PIANO SECONDO Scarichi - PIANO TERZO	20,00 40,00 5,00 5,00 15,00		
	A R I P O R T A R E	85,00		6'854'985,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	85,00		6'854'985,79
	Scarichi - PIANO QUARTO	130,00		
	SOMMANO m	215,00	24,60	5'289,00
702 / 88 NPM48	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): De 110 - s = 3,2 Scarichi interrati	170,00		
	SOMMANO m	170,00	11,89	2'021,30
703 / 89 NPM49	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): De 125 - s = 3,2 Scarichi interrati	165,00		
	SOMMANO m	165,00	13,04	2'151,60
704 / 90 NPM50	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): De 160 - s = 4,0 Scarichi interrati	110,00		
	SOMMANO m	110,00	16,81	1'849,10
705 / 91 NPM51	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): De 200 - s = 4,9 Scarichi interrati	155,00		
	SOMMANO m	155,00	22,07	3'420,85
706 / 92 NPM98	Fornitura e posa in opera sifoni Torino aperti e chiusi e sifoni Firenze orizzontali, per tubi in PVC-U (rif. IC.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o strutturato, per condotte di scarico libere o interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e spessore (p): De 82 - s = 3,0	4,00		
	SOMMANO cadauno	4,00	38,45	153,80
707 / 93 NPM99	Fornitura e posa in opera sifoni Torino aperti e chiusi e sifoni Firenze orizzontali, per tubi in PVC-U (rif. IC.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o strutturato, per condotte di scarico libere o interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e spessore (p): De 110 - s = 3,2	7,00		
	SOMMANO cadauno	7,00	47,14	329,98
708 / 94 NPM100	Cameretta prefabbricata d'ispezione diametro interno 1500 mm per innesto tubazioni con diametro sino a 500 mm (sino a altezza massima quota fondo tubazione 2,00 m) Cameretta d'ispezione circolare in C.A.V. DN 1500 interno DIN 4034-1/UNI EN 1917, elemento di fondo con vasca in polipropilene o PRFV resistente alle acque reflue secondo norme " DIN " e " O-NORM " inserita sin dalla fase di produzione. Sagomatura idraulica interna sin sopra l'estradosso del tubo innestato. Compreso: Prolunga e Soletta DN 1500, Anello raggiungi quota DN 800 e conseguente Chiusino in G.S. diametro 800 peso non inferiore a 131 kg .Tutte le guarnizioni a norma DIN 4060/UNI EN 681-1 Cameretta di ispezione acque bianche e nere	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	3'607,28	7'214,56
709 / 95	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o			
	A R I P O R T A R E			6'877'415,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			6'877'415,98
NPM101	raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164 Pozzetti ispezioni acque bianche e nere	14,00		
	SOMMANO cadauno	14,00	66,46	930,44
710 / 96 NPM102	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: interno 100x120 cm, h = 50 cm (esterno 136x156 cm) - peso kg. 550	11,00		
	SOMMANO cadauno	11,00	124,20	1'366,20
711 / 97 NPM42	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni PIANO INTERRATO PIANO TERRA PIANO PRIMO PIANO SECONDO PIANO TERZO PIANO QUARTO	4,00 4,00 2,00 2,00 4,00 2,00		
	SOMMANO cadauno	18,00	266,45	4'796,10
712 / 98 PR.C26.A10. 017	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: sedile con coperchio per wc dedicato termoindurente cerniere cromo PIANO INTERRATO PIANO TERRA PIANO PRIMO PIANO SECONDO PIANO TERZO PIANO QUARTO	4,00 4,00 2,00 2,00 4,00 2,00		
	SOMMANO cad	18,00	33,29	599,22
713 / 99 PR.C26.B15. 015	Cassette di cacciata in PVC da 12 litri, complete di apparecchiatura di scarico tipo da incasso con comando incorporato PIANO INTERRATO PIANO TERRA PIANO PRIMO PIANO SECONDO PIANO TERZO PIANO QUARTO	4,00 4,00 2,00 2,00 4,00 2,00		
	SOMMANO cad	18,00	120,81	2'174,58
714 / 100 50.F10.A10. 040	Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: vaso WC. Compreso l'allaccio alla cassetta di tipo alto o da incasso, fornitura e posa di tubo di cacciata, canotto con anello di tenuta, esclusa la fornitura del vaso. PIANO INTERRATO PIANO TERRA PIANO PRIMO PIANO SECONDO PIANO TERZO PIANO QUARTO	4,00 4,00 2,00 2,00 4,00 2,00		
	SOMMANO cad	18,00	107,60	1'936,80
715 / 101 50.F10.A10. 100	Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: supporti per sanitari sospesi: wc , bidet, lavabo, comprese opere murarie relative, valutazione per cadauno elemento sospeso. PIANO INTERRATO PIANO TERRA PIANO PRIMO PIANO SECONDO PIANO TERZO	4,00 4,00 2,00 2,00 4,00		
	A R I P O R T A R E	16,00		6'889'219,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	16,00		6'889'219,32
	PIANO QUARTO	2,00		
	SOMMANO cad	18,00	67,55	1'215,90
716 / 102 PR.C29.A10. 015	Apparecchi igienico sanitari in vetrochina Lavabo rettangolare ergonomico, antropometrico 72x60x19 completo di ancoraggio per regolazione inclinazione frontale			
	PIANO INTERRATO	2,00		
	PIANO TERRA	4,00		
	PIANO PRIMO	6,00		
	PIANO SECONDO	6,00		
	PIANO TERZO	8,00		
	PIANO QUARTO	6,00		
	SOMMANO cad	32,00	296,96	9'502,72
717 / 103 50.F10.A10. 020	Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: lavabo, relativa rubinetteria, piletta e sifone di scarico, rubinetti sottolavabo, comprese le viti di fissaggio, escluso la fornitura del lavabo, delle rubinetterie, delle apparecchiature di scarico ed adduzione, la fornitura e montaggio dell'eventuale mobile.			
	PIANO INTERRATO	2,00		
	PIANO TERRA	4,00		
	PIANO PRIMO	6,00		
	PIANO SECONDO	6,00		
	PIANO TERZO	8,00		
	PIANO QUARTO	6,00		
	SOMMANO cad	32,00	81,06	2'593,92
718 / 104 50.F10.A10. 100	Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: supporti per sanitari sospesi: wc , bidet, lavabo, comprese opere murarie relative, valutazione per cadauno elemento sospeso.			
	PIANO INTERRATO	2,00		
	PIANO TERRA	4,00		
	PIANO PRIMO	6,00		
	PIANO SECONDO	6,00		
	PIANO TERZO	8,00		
	PIANO QUARTO	6,00		
	SOMMANO cad	32,00	67,55	2'161,60
719 / 105 PR.C29.A10. 005	Apparecchi igienico sanitari in vetrochina Vaso wc, scarico a pavimento, 37x60cm, h non inferiore a 45cm			
	DISABILI - PIANO TERRA	3,00		
	DISABILI - PIANO PRIMO	1,00		
	DISABILI - PIANO SECONDO	3,00		
	DISABILI - PIANO TERZO	2,00		
	DISABILI - PIANO QUARTO	3,00		
	SOMMANO cad	12,00	166,28	1'995,36
720 / 106 PR.C29.B10. 005	Cassetta di cacciata esterna completa di comando pneumatico			
	DISABILI (cassetta in plastica) - PIANO TERRA	3,00		
	DISABILI (cassetta in plastica) - PIANO PRIMO	1,00		
	DISABILI (cassetta in plastica) - PIANO SECONDO	3,00		
	DISABILI (cassetta in plastica) - PIANO TERZO	2,00		
	DISABILI (cassetta in plastica) - PIANO QAUERTO	3,00		
	SOMMANO cad	12,00	79,70	956,40
721 / 107 PR.C29.D10. 005	Sedili ergonomici con apertura anteriore e coperchio: di legno rivestito in PVC per vasi wc			
	DISABILI - PIANO TERRA	3,00		
	DISABILI - PIANO PRIMO	1,00		
	DISABILI - PIANO SECONDO	3,00		
	DISABILI - PIANO TERZO	2,00		
	DISABILI - PIANO QUARTO	3,00		
	SOMMANO cad	12,00	61,23	734,76
	A R I P O R T A R E			6'908'379,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			6'908'379,98
722 / 108 50.F10.A10. 040	Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: vaso WC. Compreso l'allaccio alla cassetta di tipo alto o da incasso, fornitura e posa di tubo di cacciata, canotto con anello di tenuta, esclusa la fornitura del vaso. DISABILI - PIANO TERRA DISABILI - PIANO PRIMO DISABILI - PIANO SECONDO DISABILI - PIANO TERZO DISABILI - PIANO QUARTO	3,00 1,00 3,00 2,00 3,00		
	SOMMANO cad	12,00	107,60	1'291,20
723 / 109 50.F10.A10. 080	Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: cassetta di cacciata tipo a zaino DISABILI - PIANO TERRA DISABILI - PIANO PRIMO DISABILI - PIANO SECONDO DISABILI - PIANO TERZO DISABILI - PIANO QUARTO	3,00 1,00 3,00 2,00 3,00		
	SOMMANO cad	12,00	90,26	1'083,12
724 / 110 PR.C29.A10. 015	Apparecchi igienico sanitari in vetrochina Lavabo rettangolare ergonomico, antropometrico 72x60x19 completo di ancoraggio per regolazione inclinazione frontale DISABILI - PIANO TERRA DISABILI - PIANO PRIMO DISABILI - PIANO SECONDO DISABILI - PIANO TERZO DISABILI - PIANO QUARTO	3,00 1,00 3,00 2,00 3,00		
	SOMMANO cad	12,00	296,96	3'563,52
725 / 111 50.F10.A10. 020	Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: lavabo, relativa rubinetteria, piletta e sifone di scarico, rubinetti sottolavabo, comprese le viti di fissaggio, escluso la fornitura del lavabo, delle rubinetterie, delle apparecchiature di scarico ed adduzione, la fornitura e montaggio dell'eventuale mobile. DISABILI - PIANO TERRA DISABILI - PIANO PRIMO DISABILI - PIANO SECONDO DISABILI - PIANO TERZO DISABILI - PIANO QUARTO	3,00 1,00 3,00 2,00 3,00		
	SOMMANO cad	12,00	81,06	972,72
726 / 112 50.F10.A10. 100	Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: supporti per sanitari sospesi: wc , bidet, lavabo, comprese opere murarie relative, valutazione per cadauno elemento sospeso. DISABILI - PIANO TERRA DISABILI - PIANO PRIMO DISABILI - PIANO SECONDO DISABILI - PIANO TERZO DISABILI - PIANO QUARTO	3,00 1,00 3,00 2,00 3,00		
	SOMMANO cad	12,00	67,55	810,60
727 / 113 PR.C29.C10. 005	Piatto doccia da incasso filo pavimento, di vetroresina rinforzata, o fireclay, con superficie antiscivolo, da 90x90 circa, completo di sifone con superficie antiscivolo, completo di sifone	6,00		
	SOMMANO cad	6,00	226,81	1'360,86
728 / 114 PR.C26.D15. 006	Box doccia di tipo corrente, telaio in alluminio verniciato del tipo: box doccia di tipo medio telaio in alluminio verniciato, specchiature in acrilico stampato dim. 80x80 cm per tre lati PIANO TERRA	6,00		
	SOMMANO cad	6,00	160,66	963,96
	A RIPORTARE			6'918'425,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			6'918'425,96
729 / 115 50.F10.A10. 050	Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: piatto doccia, relativa rubinetteria, pilette di scarico, escluso la fornitura del piatto doccia, delle rubinetterie, delle apparecchiature di scarico ed adduzione. PIANO TERRA	6,00 SOMMANO cad	 101,33	 607,98
730 / 116 NPM44	Completamenti vari per locali igienici disabili: - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio. PIANO TERRA PIANO PRIMO PIANO SECONDO PIANO TERZO PIANO QUARTO	3,00 1,00 3,00 2,00 3,00 SOMMANO cadauno	 530,09	 6'361,08
731 / 117 NPM43	Fornitura e posa in opera di mobile con lavandino per ambulatori. Dimensioni 120x60 cm. PIANO SECONDO PIANO QUARTO	16,00 3,00 SOMMANO cadauno	 1'194,67	 22'698,73
732 / 118 PR.C35.A10. 015	Miscelatore monocomando in ottone cromato Gruppo per lavabo, incluso piletta 32mm e saltarello PIANO INTERRATO PIANO TERRA PIANO PRIMO PIANO SECONDO PIANO TERZO PIANO QUARTO	2,00 4,00 6,00 22,00 8,00 9,00 SOMMANO cad	 59,77	 3'048,27
733 / 119 PR.C29.F10. 015	Rubinetteria speciale di ottone cromato, uso disabili e ospedaliero miscelatore termostatico a parete con doccetta, pulsante e regolatore di portata Miscelatore lavabo disabili - PIANO TERRA Miscelatore lavabo disabili - PIANO PRIMO Miscelatore lavabo disabili - PIANO SECONDO Miscelatore lavabo disabili - PIANO TERZO Miscelatore lavabo disabili - PIANO QUARTO	3,00 1,00 3,00 2,00 3,00 SOMMANO cad	 148,44	 1'781,28
734 / 120 PR.C35.A10. 035	Miscelatore monocomando in ottone cromato Gruppo miscelatore da incasso termostatico per doccia completo di braccio doccia e soffione PIANO TERRA	6,00 SOMMANO cad	 228,46	 1'370,76
735 / 121 NPM116	Fornitura e posa in opera di Naspo completo di tubo di gomma della lunghezza di 20 m, diametro 20 mm e accessori Ø 20 mm e accessori	26,00 SOMMANO cadauno	 448,39	 11'658,14
736 / 122 NPM117	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - con estremità filettate DN80 e 1 idrante	1,00 SOMMANO cadauno	 349,49	 349,49
737 / 123	Fornitura e posa in opera di nastro intumescente di primaria marca per sigillatura, all'interno dei muri, di tubazioni			
	A R I P O R T A R E			6'966'301,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			6'966'301,69
NPM25	combustibili, resistenza al fuoco EI 180 su parete e EI 180 su soletta per diametri fino a 110 mm e EI 120 per diametri fino a 200 mm. Sistema costituito da: un nastro termoespandente, resistente all'umidità, con caratteristiche di espandere alla temperatura di circa 150°C, di dimensione allo stato di riposo di larghezza 63 mm e spessore 3 mm mentre di lunghezza in rapporto alla circonferenza del varco dell'attraversamento. Tale sistema può essere solo applicato internamente al varco tecnico sia a soletta sia a parete. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per tagli, sfridi, gli oneri per ponti di servizio e ogni altra provvista e manodopera necessaria per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Compreso ogni onere secondo le modalità di utilizzo ed applicazione indicate dalla ditta produttrice. Per tubazioni con diametro esterno 50 mm: n.3 giri di nastro: REI 120 - 180 per tubazione acqua fredda e scarichi lavabi ambulatori	30,00		
	SOMMANO cadauno	30,00	13,61	408,30
738 / 124 NPM45	Fornitura e posa in opera di nastro intumescente di primaria marca per sigillatura, all'interno dei muri, di tubazioni combustibili, resistenza al fuoco EI 180 su parete e EI 180 su soletta per diametri fino a 110 mm e EI 120 per diametri fino a 200 mm. Sistema costituito da: un nastro termoespandente, resistente all'umidità, con caratteristiche di espandere alla temperatura di circa 150°C, di dimensione allo stato di riposo di larghezza 63 mm e spessore 3 mm mentre di lunghezza in rapporto alla circonferenza del varco dell'attraversamento. Tale sistema può essere solo applicato internamente al varco tecnico sia a soletta sia a parete. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per tagli, sfridi, gli oneri per ponti di servizio e ogni altra provvista e manodopera necessaria per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Compreso ogni onere secondo le modalità di utilizzo ed applicazione indicate dalla ditta produttrice. Per tubazioni con diametro esterno 110 mm: n.4 giri di nastro: REI 120 - 180 per scarichi wc	18,00		
	SOMMANO cadauno	18,00	36,60	658,80
739 / 125 NPM46	F.P.O di disconnettore idraulico idoneo per acqua potabile, costituito da corpo in bronzo PN 10 con coperchio ispezionabile, attacchi filettati fino al DN 50, flangiati per i diametri maggiori, attacco per tubo di scarico, realizzato secondo le prescrizioni UNI 9157 comprese flange, bulloni e guarnizioni. DN 80	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	2'209,17	2'209,17
740 / 126 NPM47	Complesso trattamento acqua marca IDROBIOS	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	8'674,38	8'674,38
741 / 239 NPM108	Oneri per rilascio della documentazione finale impianti tecnologici quali libretto impianto, schede tecniche e quant'altro necessario. Impianto Idrico Sanitario	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	822,25	822,25
	Parziale Impianto idrico sanitario (SbCat 15) euro			225'583,19
	Impianto idrico sanitario P1 SX (SbCat 16)			
742 / 185 NPM10-P1 SX	F.P.O. di boiler sopravello elettrico. Fornitura e posa in opera di boiler sopravello elettrico, con capacità di 15 lt, termostato regolabile esterno, luce spia, potenza 1200 W e tensione 230 V, completo di valvola di sicurezza e quant'altro necessita per la perfetta messa in opera. Boiler elettrico da 10 lt	3,00		
	SOMMANO cadauno	3,00	244,45	733,35
743 / 186 PR.C17.A05. 010	Valvole a sfera, passaggio a norma UNICIG, per gas, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, omologate, per tubi del diametro nominale di: 15 mm filettate Valvola a sfera idrico sanitario	17,00		
	SOMMANO cad	17,00	8,60	146,20
744 / 187 PR.C17.A05.	Valvole a sfera, passaggio a norma UNICIG, per gas, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, omologate, per tubi del diametro nominale di: 20 mm filettate			
	A R I P O R T A R E			6'979'954,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			6'979'954,14
015	Valvola a sfera idrico sanitario	6,00		
	SOMMANO cad	6,00	12,31	73,86
745 / 188 PR.C17.A05. 020	Valvole a sfera, passaggio a norma UNICIG, per gas, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, omologate, per tubi del diametro nominale di: 25 mm filettate Valvola a sfera idrico sanitario	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	16,42	16,42
746 / 189 PR.C17.D30. 005	Valvole di ritegno in ottone filettate per montaggio verticale del diametro: DN 15 mm	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	5,87	5,87
747 / 190 PR.C17.D30. 010	Valvole di ritegno in ottone filettate per montaggio verticale del diametro: DN 20 mm	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	6,84	13,68
748 / 191 PR.C17.E20. 005	Valvole di sicurezza qualificate, complete di certificato di taratura ISPESL, per tubi del diametro: Ø 15 mm	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	40,06	40,06
749 / 192 PR.C17.E20. 010	Valvole di sicurezza qualificate, complete di certificato di taratura ISPESL, per tubi del diametro: Ø 20 mm	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	57,66	115,32
750 / 193 RU.M01.E01 .015	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° cat. ex operaio specializzato super mano d'opera riferita all'intallazione delle valvole a sfera, di ritegno e di sicurezza sopra citate.	3,60		
	SOMMANO h	3,60	34,94	125,78
751 / 194 RU.M01.E01 .020	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 4° cat. ex operaio specializzato mano d'opera riferita all'intallazione delle valvole a sfera, di ritegno e di sicurezza sopra citate.	3,60		
	SOMMANO h	3,60	32,61	117,40
752 / 195 40.A10.A15. 020	Fornitura e posa in opera di tubo reticolato multistrato precoibentato, comprese le curve, i raccordi, l'eventuale staffaggio, la sola posa di valvole di intercettazione. Con posa a parete o soffitto "sotto traccia", per linee di distribuzione, escluse la fornitura delle valvole. Del diametro di: 16 mm	25,00		
	SOMMANO m	25,00	13,78	344,50
753 / 196 40.A10.A15. 040	Fornitura e posa in opera di tubo reticolato multistrato precoibentato, comprese le curve, i raccordi, l'eventuale staffaggio, la sola posa di valvole di intercettazione. Con posa a parete o soffitto "sotto traccia", per linee di distribuzione, escluse la fornitura delle valvole. Del diametro di: 20 mm	30,00		
	SOMMANO m	30,00	14,92	447,60
754 / 197 40.A10.A15. 050	Fornitura e posa in opera di tubo reticolato multistrato precoibentato, comprese le curve, i raccordi, l'eventuale staffaggio, la sola posa di valvole di intercettazione. Con posa a parete o soffitto "sotto traccia", per linee di distribuzione, escluse la fornitura delle valvole. Del diametro di: 26 mm	15,00		
	SOMMANO m	15,00	22,62	339,30
	A RIPORTARE			6'981'593,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			6'981'593,93
755 / 198 NPM11-P1 SX	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per lavabo, lavamani - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2). Allaccio lavabi, lavabo disabili e lavandino ambulatorio	5,00		
	SOMMANO cadauno	5,00	205,29	1'026,45
756 / 199 NPM12-P1 SX	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 90. Allaccio vaso disabili e vaso.	3,00		
	SOMMANO cadauno	3,00	115,51	346,53
757 / 200 50.T10.A10. 010	Realizzazione di impianto idrico e di scarico per locale sanitario, comprendente la fornitura e la posa di tubazioni per acqua calda e fredda isolate a norma di legge, i relativi raccordi, dall'attacco di alimentazione esistente nel vano (escluso il collettore), schematura di scarico fino al collegamento, incluso, con la braga di scarico esistente, composto da due apparecchi sanitari di cui un wc completo di cassetta di cacciata	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	770,02	770,02
758 / 201 50.T10.A10. 015	Realizzazione di impianto idrico e di scarico per locale sanitario, comprendente la fornitura e la posa di tubazioni per acqua calda e fredda isolate a norma di legge, i relativi raccordi, dall'attacco di alimentazione esistente nel vano (escluso il collettore), schematura di scarico fino al collegamento, incluso, con la braga di scarico esistente, composto da tre apparecchi sanitari di cui un wc completo di cassetta di cacciata	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	1'152,12	1'152,12
759 / 202 NPM09- P1SX	Tubazioni in C-PVC, di colore marrone, per la distribuzione dell'acqua calda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN16, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente. DN50, s=3,7 mm scarico lavabi ambulatori	7,00		
	SOMMANO m	7,00	44,50	311,50
760 / 203 NPM26-P1 SX	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni vaso bagno	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	266,45	532,90
761 / 204	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: sedile con coperchio per wc dedicato			
	A R I P O R T A R E			6'985'733,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			6'985'733,45
PR.C26.A10. 017	termoindurente cerniere cromo vaso bagno	2,00 SOMMANO cad	33,29	66,58
762 / 205 PR.C26.B15. 015	Cassette di cacciata in PVC da 12 litri, complete di apparecchiatura di scarico tipo da incasso con comando incorporato vaso bagno	2,00 SOMMANO cad	120,81	241,62
763 / 206 50.F10.A10. 040	Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: vaso WC. Compreso l'allaccio alla cassetta di tipo alto o da incasso, fornitura e posa di tubo di cacciata, canotto con anello di tenuta, esclusa la fornitura del vaso. vaso bagno	2,00 SOMMANO cad	107,60	215,20
764 / 207 50.F10.A10. 100	Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: supporti per sanitari sospesi: wc , bidet, lavabo, comprese opere murarie relative, valutazione per cadauno elemento sospeso. vaso bagno	2,00 SOMMANO cad	67,55	135,10
765 / 208 50.F10.A10. 070	Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: cassetta di cacciata tipo incassato	2,00 SOMMANO cad	67,55	135,10
766 / 209 PR.C29.A10. 015	Apparecchi igienico sanitari in vetrochina Lavabo rettangolare ergonomico, antropometrico 72x60x19 completo di ancoraggio per regolazione inclinazione frontale lavabo bagno sospeso	1,00 SOMMANO cad	296,96	296,96
767 / 210 50.F10.A10. 020	Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: lavabo, relativa rubinetteria, piletta e sifone di scarico, rubinetti sottolavabo, comprese le viti di fissaggio, escluso la fornitura del lavabo, delle rubinetterie, delle apparecchiature di scarico ed adduzione, la fornitura e montaggio dell'eventuale mobile. lavabo bagno sospeso	1,00 SOMMANO cad	81,06	81,06
768 / 211 50.F10.A10. 100	Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: supporti per sanitari sospesi: wc , bidet, lavabo, comprese opere murarie relative, valutazione per cadauno elemento sospeso. lavabo bagno sospeso	1,00 SOMMANO cad	67,55	67,55
769 / 212 PR.C29.A10. 005	Apparecchi igienico sanitari in vetrochina Vaso wc, scarico a pavimento, 37x60cm, h non inferiore a 45cm Bagno disabili	1,00 SOMMANO cad	166,28	166,28
770 / 213 PR.C29.B10. 005	Cassetta di cacciata esterna completa di comando pneumatico Bagno disabi - CASSETTA IN PLASTICA	1,00 SOMMANO cad	79,70	79,70
771 / 214 PR.C29.D10. 005	Sedili ergonomici con apertura anteriore e coperchio: di legno rivestito in PVC per vasi wc Bagno disabili	1,00		
	A R I P O R T A R E	1,00		6'987'218,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	1,00		6'987'218,60
	SOMMANO cad	1,00	61,23	61,23
772 / 215 50.F10.A10. 040	Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: vaso WC. Compreso l'allaccio alla cassetta di tipo alto o da incasso, fornitura e posa di tubo di cacciata, canotto con anello di tenuta, esclusa la fornitura del vaso. Bagno disabili	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	107,60	107,60
773 / 216 50.F10.A10. 080	Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: cassetta di cacciata tipo a zaino Bagno disabili	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	90,26	90,26
774 / 217 PR.C29.A10. 015	Apparecchi igienico sanitari in vetrochina Lavabo rettangolare ergonomico, antropometrico 72x60x19 completo di ancoraggio per regolazione inclinazione frontale Bagno disabili	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	296,96	296,96
775 / 218 50.F10.A10. 020	Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: lavabo, relativa rubinetteria, piletta e sifone di scarico, rubinetti sottolavabo, comprese le viti di fissaggio, escluso la fornitura del lavabo, delle rubinetterie, delle apparecchiature di scarico ed adduzione, la fornitura e montaggio dell'eventuale mobile. Bagno disabili	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	81,06	81,06
776 / 219 50.F10.A10. 100	Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: supporti per sanitari sospesi: wc , bidet, lavabo, comprese opere murarie relative, valutazione per cadauno elemento sospeso.	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	67,55	67,55
777 / 220 NPM13-P1 SX	Completamenti vari per locali igienici disabili: - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio.	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	530,90	530,90
778 / 221 NPM14-P1 SX	Fornitura e posa in opera di mobile con lavandino per ambulatori. Dimensioni 120x60 cm.	3,00		
	SOMMANO cadauno	3,00	1'194,67	3'584,01
779 / 222 PR.C35.A10. 015	Miscelatore monocomando in ottone cromato Gruppo per lavabo, incluso piletta 32mm e saltarello Miscelatore lavabo wc e ambulatori	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	59,77	239,08
780 / 223 PR.C29.F10. 010	Rubinetteria speciale di ottone cromato, uso disabili e ospedaliero gruppo miscelatore monocomando per lavabo con doccia estraibile Miscelatorelavabo disabili	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	131,50	131,50
781 / 224 NPM15-P1 SX	Fornitura e posa in opera di nastro intumescente di primaria marca per sigillatura, all'interno dei muri, di tubazioni combustibili, resistenza al fuoco EI 180 su parete e EI 180 su soletta per diametri fino a 110 mm e EI 120 per diametri fino a 200 mm. Sistema costituito da: un nastro termoespandente, resistente all'umidità, con caratteristiche di espandere alla temperatura di circa 150°C, di dimensione allo stato di riposo di larghezza 63 mm e spessore 3 mm mentre di lunghezza in rapporto alla circonferenza del varco dell'attraversamento. Tale sistema può essere solo applicato internamente al varco tecnico sia a soletta sia a parete. Sono compresi e compensati nel prezzo			
	A R I P O R T A R E			6'992'408,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			6'992'408,75
	gli oneri per tagli, sfridi, gli oneri per ponti di servizio e ogni altra provvista e manodopera necessaria per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Compreso ogni onere secondo le modalità di utilizzo ed applicazione indicate dalla ditta produttrice. Per tubazioni con diametro esterno 50 mm: n.3 giri di nastro: REI 120 - 180 per tubazione acqua fredda e scarichi lavabi ambulatori	4,00		
	SOMMANO cadauno	4,00	13,61	54,44
782 / 225 NPM16-P1 SX	Fornitura e posa in opera di nastro intumescente di primaria marca per sigillatura, all'interno dei muri, di tubazioni combustibili, resistenza al fuoco EI 180 su parete e EI 180 su soletta per diametri fino a 110 mm e EI 120 per diametri fino a 200 mm. Sistema costituito da: un nastro termoespandente, resistente all'umidità, con caratteristiche di espandere alla temperatura di circa 150°C, di dimensione allo stato di riposo di larghezza 63 mm e spessore 3 mm mentre di lunghezza in rapporto alla circonferenza del varco dell'attraversamento. Tale sistema può essere solo applicato internamente al varco tecnico sia a soletta sia a parete. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per tagli, sfridi, gli oneri per ponti di servizio e ogni altra provvista e manodopera necessaria per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Compreso ogni onere secondo le modalità di utilizzo ed applicazione indicate dalla ditta produttrice. Per tubazioni con diametro esterno 110 mm: n.4 giri di nastro: REI 120 - 180 per scarichi wc	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	36,60	73,20
	Parziale Impianto idrico sanitario P1 SX (SbCat 16) euro			13'461,80
	Impianto aeraulico (SbCat 17)			
783 / 127 NPM52	Fornitura e posa in opera di Centrale di Trattamento aria Primaria a sezioni componibili marca ROCCHEGGIANI mod. RRU-FA80 DX	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	154'428,72	154'428,72
784 / 128 NPM53	Fornitura e posa in opera di Centrale di Trattamento aria Primaria a sezioni componibili marca ROCCHEGGIANI mod. RRU-FA125 SX	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	192'682,32	192'682,32
785 / 129 NPM90	Fornitura e posa in opera di Unità di recupero di calore ad alta efficienza con recuperatore statico marca ROCCHEGGIANI mod. HRU20	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	15'075,46	15'075,46
786 / 130 NPM54	Fornitura e posa in opera di Centrale di ESTRATTORE ARIA (a servizio della "cabina elettrica utente" al Piano Interrato) tipo cassonato marca FLAKTGROUP mod. ePowerBox CASSONETTI INSONORIZZATI	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	7'401,36	7'401,36
787 / 131 NPM104	Montaggio di ponteggio autosollevante bicolonna con motorizzazione elettrica di adeguata potenza per la movimentazione verticale., compreso l'avvicinamento e il tiro in alto dei materiali, con esclusione del trasporto degli stessi in cantiere, già compreso nella voce del noleggio.	4,00		
	SOMMANO cadauno	4,00	2'481,86	9'927,44
788 / 132 NPM55	F.P.O. di canalizzazioni rettangolari per installazione all'interno degli ambienti, realizzate in pannelli sandwich di alluminio preisolato, deformazione massima 3% della larghezza, rispondenti alle caratteristiche del DM 31-03-03 e ISO 9705, costituiti dalle seguenti parti preassemblate: - alluminio interno spessore 200 micron, liscio, protetto da lacca antiossidante in poliestere; - alluminio esterno spessore 80 micron, goffrato, protetto da lacca antiossidante in poliestere; - isolamento termo-acustico in schiuma rigida di poliuretano espanso ad acqua senza uso di CFC,			
	A R I P O R T A R E			7'372'051,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			7'372'051,69
	<p>spessore di 20 mm, classe 0-1 di reazione al fuoco secondo il DM 26-06-84, conduttività 0,024 W/m°K, classe di rigidità R 200.000, percentuale di celle chiuse >95%; - flange del tipo ""invisibile"" con baionetta a scomparsa, di idonea tenuta pneumatica e meccanica, per la realizzazione delle giunzioni; - curve, raccordi, pezzi speciali comprensivi ove specificato di alette deflettrici; - staffaggi ad intervalli non superiori ai 4 metri, e quant'altro necessario per la corretta installazione e per dare l'opera finita e funzionante. Riferimento P3Ductal, modello PIRAL HD HYDROTEC o equivalente. - curve, raccordi, pezzi speciali comprensivi ove specificato di alette deflettrici; - staffaggi ad intervalli non superiori ai 4 metri, e quant'altro necessario per la corretta installazione e per dare l'opera finita e funzionante. Riferimento P3Ductal, modello PIRAL HD HYDROTEC o equivalente.</p> PIANO INTERRATO PIANO TERRA PIANO PRIMO DX PIANO SECONDO PIANO TERZO/QUARTO COLONNE (in cavedio) DX COLONNE (in cavedio) SX BLOCCO NORD (con calate) CANALE PER ESTRATTORE	20,00 300,00 150,00 260,00 440,00 100,00 80,00 110,00 30,00		
	SOMMANO m2	1'490,00	73,64	109'723,60
789 / 133 NPM56	<p>F.P.O. di canalizzazioni rettangolari per installazione esterna, realizzate in pannelli sandwich di alluminio preisolato, deformazione massima 3% della larghezza, rispondenti alle caratteristiche del DM 31-03-03 e ISO 9705, costituiti dalle seguenti parti preassemblate: - alluminio esterno spessore 200 micron, goffrato, protetto da lacca antiossidante in poliestere; - alluminio interno spessore 200 micron, liscio, protetto da lacca antiossidante in poliestere; - isolamento termo-acustico in schiuma rigida di poliuretano espanso ad acqua senza uso di CFC, spessore di 30 mm, classe 0-1 di reazione al fuoco secondo il DM 26-06-84, conduttività 0,024 W/m°K, classe di rigidità R 900.000, percentuale di celle chiuse >95%; - resina impermeabilizzante di protezione tipo Gum Skin, senza uso di composti a base di bitume; - flange del tipo ""invisibile"" con baionetta a scomparsa, di idonea tenuta pneumatica e meccanica, per la realizzazione delle giunzioni; - curve, raccordi, pezzi speciali comprensivi ove specificato di alette deflettrici; - staffaggi ad intervalli non superiori ai 4 metri, e quant'altro necessario per la corretta installazione e per dare l'opera finita e funzionante. Riferimento P3Ductal, modello PIRAL HD HYDROTEC o equivalente.</p>	270,00		
	SOMMANO m2	270,00	111,03	29'978,10
790 / 134 NPM57	<p>Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): 80 mm</p> PIANO INTERRATO PIANO TERRA PIANO PRIMO PIANO SECONDO PIANO TERZO PIANO QUARTO	5,00 5,00 10,00 10,00 5,00 15,00		
	SOMMANO m	50,00	19,74	987,00
791 / 135 NPM58	<p>Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): 100 mm</p> PIANO INTERRATO PIANO TERRA PIANO PRIMO PIANO SECONDO PIANO TERZO PIANO QUARTO	5,00 10,00 10,00 15,00 10,00 10,00		
	SOMMANO m	60,00	20,08	1'204,80
792 / 136 NPM59	<p>Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): 160 mm</p> PIANO TERRA PIANO PRIMO PIANO SECONDO PIANO TERZO PIANO QUARTO	25,00 20,00 25,00 20,00 20,00		
	SOMMANO m	110,00	22,58	2'483,80
	A RIPORTARE			7'516'428,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			7'516'428,99
793 / 137 NPM60	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): 200 mm PIANO TERRA PIANO PRIMO PIANO SECONDO PIANO TERZO PIANO QUARTO	10,00 5,00 5,00 5,00 5,00		
	SOMMANO m	30,00	24,85	745,50
794 / 138 NPM61	F.P.O. di serranda tagliafuoco rettangolare marchio CE e classe Norme UNI EN 13501-3 e 1366/2 realizzata con doppio involucro in acciaio zincato di forte spessore, taglio termico intermedio in fibrosilicato. Pala in fibrosilicato movimentata su perni di rotazione in acciaio alloggiati in bussole di ottone. Flangia esterna per collegamento ai canali e fusibile termico tarato a 72°. Microinterruttore con doppia segnalazione serranda chiusa o aperta. Completo di Servomotore con interruttore di fine corsa. Fino a 5 dmq	36,00		
	SOMMANO cadauno	36,00	667,52	24'030,72
795 / 139 NPM62	F.P.O. di serranda tagliafuoco rettangolare marchio CE e classe Norme UNI EN 13501-3 e 1366/2 realizzata con doppio involucro in acciaio zincato di forte spessore, taglio termico intermedio in fibrosilicato. Pala in fibrosilicato movimentata su perni di rotazione in acciaio alloggiati in bussole di ottone. Flangia esterna per collegamento ai canali e fusibile termico tarato a 72°. Microinterruttore con doppia segnalazione serranda chiusa o aperta. Completo di Servomotore con interruttore di fine corsa. Oltre 5 fino a 15 dmq	15,00		
	SOMMANO cadauno	15,00	691,66	10'374,90
796 / 140 NPM63	F.P.O. di serranda tagliafuoco rettangolare marchio CE e classe Norme UNI EN 13501-3 e 1366/2 realizzata con doppio involucro in acciaio zincato di forte spessore, taglio termico intermedio in fibrosilicato. Pala in fibrosilicato movimentata su perni di rotazione in acciaio alloggiati in bussole di ottone. Flangia esterna per collegamento ai canali e fusibile termico tarato a 72°. Microinterruttore con doppia segnalazione serranda chiusa o aperta. Completo di Servomotore con interruttore di fine corsa. Oltre 15 fino a 25 dmq	9,00		
	SOMMANO cadauno	9,00	725,18	6'526,62
797 / 141 NPM64	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (m ² : superficie frontale): fino a 0,04 m ²	0,05		
	SOMMANO m2	0,05	2'389,54	119,48
798 / 142 NPM65	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (m ² : superficie frontale): oltre 0,04 m ² fino a 0,08 m ²	0,12		
	SOMMANO m2	0,12	1'562,10	187,45
799 / 143 NPM66	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (m ² : superficie frontale): oltre 0,08 m ² fino a 0,12 m ²	0,39		
	SOMMANO m2	0,39	1'178,68	459,69
800 / 144 NPM67	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (m ² : superficie frontale): oltre 0,12 m ² fino a 0,18 m ²			
	A R I P O R T A R E			7'558'873,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			7'558'873,35
801 / 145 NPM68	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (m ² : superficie frontale): oltre 0,18 m ² fino a 0,27 m ²	0,66 SOMMANO m2	858,32	566,49
802 / 146 NPM69	F.P.O. di regolatori di portata in esecuzione rettangolare per sistemi a portata costante, funzionamento meccanico automatico senza energia ausiliaria, per mandata o ripresa. Campo di pressione differenziale da 50 a 1000 Pa; serranda di regolazione montata su cuscinetto, soffietto con contemporanea funzione di smorzatore pneumatico. Involucro in lamiera zincata con flangie su entrambi i lati, asse serranda di regolazione supportato da cuscinetto radente con rivestimento PTFE, soffietto di regolazione in poliuretano. Nella misura 200x100.	0,88 SOMMANO m2	666,52	586,54
803 / 147 NPM70	F.P.O. di regolatori di portata in esecuzione rettangolare per sistemi a portata costante, funzionamento meccanico automatico senza energia ausiliaria, per mandata o ripresa. Campo di pressione differenziale da 50 a 1000 Pa; serranda di regolazione montata su cuscinetto, soffietto con contemporanea funzione di smorzatore pneumatico. Involucro in lamiera zincata con flangie su entrambi i lati, asse serranda di regolazione supportato da cuscinetto radente con rivestimento PTFE, soffietto di regolazione in poliuretano. Nella misura 200x100.	110,00 SOMMANO cadauno	270,81	29'789,10
804 / 148 NPM71	F.P.O. di regolatori di portata in esecuzione rettangolare per sistemi a portata costante, funzionamento meccanico automatico senza energia ausiliaria, per mandata o ripresa. Campo di pressione differenziale da 50 a 1000 Pa; serranda di regolazione montata su cuscinetto, soffietto con contemporanea funzione di smorzatore pneumatico. Involucro in lamiera zincata con flangie su entrambi i lati, asse serranda di regolazione supportato da cuscinetto radente con rivestimento PTFE, soffietto di regolazione in poliuretano. Nella misura 300x150.	111,00 SOMMANO cadauno	285,78	31'721,58
805 / 149 NPM72	F.P.O. di regolatori di portata in esecuzione rettangolare per sistemi a portata costante, funzionamento meccanico automatico senza energia ausiliaria, per mandata o ripresa. Campo di pressione differenziale da 50 a 1000 Pa; serranda di regolazione montata su cuscinetto, soffietto con contemporanea funzione di smorzatore pneumatico. Involucro in lamiera zincata con flangie su entrambi i lati, asse serranda di regolazione supportato da cuscinetto radente con rivestimento PTFE, soffietto di regolazione in poliuretano. Nella misura 300x200.	15,00 SOMMANO cadauno	319,37	4'790,55
806 / 150 NPM73	F.P.O. di regolatori di portata in esecuzione rettangolare per sistemi a portata costante, funzionamento meccanico automatico senza energia ausiliaria, per mandata o ripresa. Campo di pressione differenziale da 50 a 1000 Pa; serranda di regolazione montata su cuscinetto, soffietto con contemporanea funzione di smorzatore pneumatico. Involucro in lamiera zincata con flangie su entrambi i lati, asse serranda di regolazione supportato da cuscinetto radente con rivestimento PTFE, soffietto di regolazione in poliuretano. Nella misura 400x200.	1,00 SOMMANO cadauno	332,43	332,43
807 / 151 NPM74	Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m ² : superficie frontale): alluminio - fino a 0,03 m ² BOCCHETTA DI MANDATA	1,13 SOMMANO m2	1'810,12	2'045,44
808 / 152 NPM75	Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m ² : superficie frontale): alluminio - oltre 0,03 m ² fino a 0,05 m ² BOCCHETTA DI MANDATA	0,17 SOMMANO m2	1'181,94	200,93
	Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m ² : superficie frontale): alluminio - oltre 0,05 m ² fino a 0,08 m ² BOCCHETTA DI MANDATA	0,08		
	A R I P O R T A R E	0,08		7'628'906,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO	0,08		7'628'906,41
809 / 153 NPM76	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): alluminio - fino a 0,03 m² GRIGLI ADI RIPRESA	SOMMANO m2 0,08	859,09	68,73
		0,78		
		SOMMANO m2 0,78	1'801,69	1'405,32
810 / 154 NPM77	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): alluminio - oltre 0,03 fino a 0,05 m² GRIGLI ADI RIPRESA	0,23		
		SOMMANO m2 0,23	1'174,85	270,22
811 / 155 NPM78	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): alluminio - oltre 0,05 fino a 0,08 m² GRIGLI ADI RIPRESA	0,14		
		SOMMANO m2 0,14	847,41	118,64
812 / 156 NPM79	F.P.O. di valvola di ripresa aria in acciaio con verniciatura a plover bianca, con fungo centrale a vite regolabile, completa di collarino di fissaggio. Ø 80 mm VALVOLA DI RIPRESA	7,00		
		SOMMANO cadauno 7,00	14,99	104,93
813 / 157 NPM80	F.P.O. di valvola di ripresa aria in acciaio con verniciatura a plover bianca, con fungo centrale a vite regolabile, completa di collarino di fissaggio. Ø 100 mm VALVOLA DI RIPRESA	17,00		
		SOMMANO cadauno 17,00	14,99	254,83
814 / 158 NPM81	F.P.O. di valvola di ripresa aria in acciaio con verniciatura a plover bianca, con fungo centrale a vite regolabile, completa di collarino di fissaggio. Ø 160 mm VALVOLA DI RIPRESA	7,00		
		SOMMANO cadauno 7,00	18,81	131,67
815 / 159 NPM82	F.P.O. di diffusore a soffitto a flusso elicoidale realizzato su pannello quadrato in acciaio verniciato a polvere bianco standard RAL 9010 con deflettori di colore nero regolabili singolarmente e disposti a geometria radiale completo di plenum in acciaio zincato corredato di kit di fissaggio, lamiera equalizzatrice del flusso e coibentazione esterna con spessore 6 mm. Ingresso laterale plenum con canotto circolare e serranda di regolazione. Pannello diffusore con foro centrale per passaggio vite di fissaggio al plenum. mm 310x310 DIFFUSORE DI MANDATA E RIPRESA	44,00		
		SOMMANO cadauno 44,00	134,02	5'896,88
816 / 160 NPM83	F.P.O. di diffusore a soffitto a flusso elicoidale realizzato su pannello quadrato in acciaio verniciato a polvere bianco standard RAL 9010 con deflettori di colore nero regolabili singolarmente e disposti a geometria radiale completo di plenum in acciaio zincato corredato di kit di fissaggio, lamiera equalizzatrice del flusso e coibentazione esterna con spessore 6 mm. Ingresso laterale plenum con canotto circolare e serranda di regolazione. Pannello diffusore con foro centrale per passaggio vite di fissaggio al plenum. mm 400x400 DIFFUSORE DI MANDATA E RIPRESA	60,00		
		SOMMANO cadauno 60,00	156,65	9'399,00
817 / 161 NPM84	F.P.O. di diffusore a soffitto a flusso elicoidale realizzato su pannello quadrato in acciaio verniciato a polvere bianco standard RAL 9010 con deflettori di colore nero regolabili singolarmente e disposti a geometria radiale completo di plenum in acciaio zincato corredato di kit di fissaggio, lamiera equalizzatrice del flusso e coibentazione esterna con spessore 6 mm. Ingresso laterale plenum con canotto circolare e serranda di regolazione. Pannello diffusore con			
	A RIPORTARE			7'646'556,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			7'646'556,63
	foro centrale per passaggio vite di fissaggio al plenum. mm 500x500 DIFFUSORE DI MANDATA E RIPRESA	16,00		
	SOMMANO cadauno	16,00	198,21	3'171,36
818 / 162 NPM85	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato; dotate di alette anti pioggia. Le griglie sono dotate anche di rete antivolatile. Grandezze (m ² : superficie frontale): alluminio - oltre 0,50 m ² fino a 0,80 m ² GRIGLIA PER ESPULSIONE ED ASPIRAZIONE ARIA ESTERNA UTA IN COPERTURA	1,59		
	SOMMANO m2	1,59	254,71	404,99
819 / 163 NPM86	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato; dotate di alette anti pioggia. Le griglie sono dotate anche di rete antivolatile. Grandezze (m ² : superficie frontale): alluminio - oltre 1,20 m ² fino a 1,80 m ² GRIGLIA PER ESPULSIONE ED ASPIRAZIONE ARIA ESTERNA UTA IN COPERTURA	2,75		
	SOMMANO m2	2,75	211,80	582,45
820 / 164 NPM87	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m ² : superficie frontale): alluminio - oltre 0,18 m ² GRIGLIA DI RIPRESA ESTRATTORE	0,72		
	SOMMANO m2	0,72	260,21	187,35
821 / 165 NPM91	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato; dotate di alette anti pioggia. Le griglie sono dotate anche di rete antivolatile. Grandezze (m ² : superficie frontale): alluminio - oltre 0,30 m ² fino a 0,50 m ² GRIGLIA PER ESPULSIONE ED ASPIRAZIONE ARIA ESTERNA UTA PIANO PRIMO	0,63		
	SOMMANO m2	0,63	310,08	195,35
822 / 166 NPM88	F.P.O. di sistema di fissaggio per canalizzazioni, di tipo sismico. F.P.O. di sistema di fissaggio per canalizzazioni, di tipo sismico, con profilati asolati e mensole di larghezza minima di 45 mm. Il prezzo comprende: - il profilo in acciaio zincato di tipo e dimensioni conforme alle normative vigenti - i tiranti in acciaio per stabilizzare il sistema sotto l'azione di forze orizzontali - gli accessori di montaggio con innesti di tipo rapido - profili ad ""U"" completi di dado e controdado per l'acoraggio del canale al sistema di staffaggio - materiale isolante tra i profili ad ""U"" e la canalizzazione per evitare la trasmissione delle vibrazioni - la bulloneria e itasselli meccanici in acciaio di classe minima 8.8 e ogni altro accessorio tale da permettere da perfetta messa in opera del sistema. Ogni tipologia di staffaggio dovrà essere accompagnata da una relazione di calcolo, timbrata e firmata da tecnico abilitato, che attesti la conformità alle normative vigenti.	60,00		
	SOMMANO cadauno	60,00	220,85	13'251,00
823 / 167 NPM89	F.P.O. di portina di ispezione per canalizzazione in alluminio precoibentata. F.P.O. di portina di ispezione per canalizzazione in alluminio precoibentata. Il portello dovrà garantire la medesima tenuta all'aria delle canalizzazioni su cui è installato e dovrà essere realizzato con il pannello dello stesso tipo del canale, profili ad U e a Seggiola, guarnizione autoadesiva in teflon e gancio rapido in acciaio inox.	141,00		
	SOMMANO cadauno	141,00	76,56	10'794,96
824 / 238 NPM108	Oneri per rilascio della documentazione finale impianti tecnologici quali libretto impianto, schede tecniche e quant'altro necessario. Impianto di Aeraulico	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	822,25	822,25
	Parziale Impianto aeraulico (SbCat 17) euro			683'429,95
	Impianto aeraulico P1 SX (SbCat 18)			
825 / 226	Fornitura e posa in opera di Unità di recupero di calore ad alta efficienza con recuperatore statico marca			
	A RIPORTARE			7'675'966,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			7'675'966,34
NPM17-P1 SX	ROCCEGGIANI mod. HRU20	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	15'075,46	15'075,46
826 / 227 NPM18-P1 SX	F.P.O. di canalizzazioni rettangolari per installazione all'interno degli ambienti, realizzate in pannelli sandwich di alluminio preisolato, deformazione massima 3% della larghezza, rispondenti alle caratteristiche del DM 31-03-03 e ISO 9705, costituiti dalle seguenti parti preassemblate: - alluminio interno spessore 200 micron, liscio, protetto da lacca antiossidante in poliestere; - alluminio esterno spessore 80 micron, goffrato, protetto da lacca antiossidante in poliestere; - isolamento termo-acustico in schiuma rigida di poliuretano espanso ad acqua senza uso di CFC, spessore di 20 mm, classe 0-1 di reazione al fuoco secondo il DM 26-06-84, conduttività 0,024 W/m°K, classe di rigidità R 200.000, percentuale di celle chiuse >95%; - flange del tipo ""invisibile"" con baionetta a scomparsa, di idonea tenuta pneumatica e meccanica, per la realizzazione delle giunzioni; - curve, raccordi, pezzi speciali comprensivi ove specificato di alette deflettrici; - staffaggi ad intervalli non superiori ai 4 metri, e quant'altro necessario per la corretta installazione e per dare l'opera finita e funzionante. Riferimento P3Ductal, modello PIRAL HD HYDROTEC o equivalente. - curve, raccordi, pezzi speciali comprensivi ove specificato di alette deflettrici; - staffaggi ad intervalli non superiori ai 4 metri, e quant'altro necessario per la corretta installazione e per dare l'opera finita e funzionante. Riferimento P3Ductal, modello PIRAL HD HYDROTEC o equivalente.	150,00		
	SOMMANO m2	150,00	73,64	11'046,00
827 / 228 NPM19-P1 SX	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): 80 mm (10 m) - 100 mm (10 m) - 160 mm (15 m) - 200 mm (2 m). VEDI ANALISI PREZZI	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	786,67	786,67
828 / 229 NPM20-P1 SX	F.P.O. di regolatori di portata in esecuzione rettangolare per sistemi a portata costante, funzionamento meccanico automatico senza energia ausiliaria, per mandata o ripresa. Campo di pressione differenziale da 50 a 1000 Pa; serranda di regolazione montata su cuscinetto, soffiato con contemporanea funzione di smorzatore pneumatico. Involucro in lamiera zincata con flangie su entrambi i lati, asse serranda di regolazione supportato da cuscinetto radente con rivestimento PTFE, soffiato di regolazione in poliuretano. Quantità: N. 11 da 200x100. (per similitudine dim. 150x150 mm) - N. 11 300x150. (per similitudine dim. 200 x 200 mm) VEDI ANALISI PREZZI	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	6'122,49	6'122,49
829 / 230 NPM21-P1 SX	F.P.O. di diffusore a soffitto a flusso elicoidale realizzato su pannello quadrato in acciaio verniciato. F.P.O. di diffusore a soffitto a flusso elicoidale realizzato su pannello quadrato in acciaio verniciato a polvere bianco standard RAL 9010 con deflettori di colore nero regolabili singolarmente e disposti a geometria radiale completo di plenum in acciaio zincato corredato di kit di fissaggio, lamiera equalizzatrice del flusso e coibentazione esterna con spessore 6 mm. Ingresso laterale plenum con canotto circolare e serranda di regolazione. Pannello diffusore con foro centrale per passaggio vite difissaggio al plenum. mm 310x310 (N. 6) - mm. 400x400 (N. 12) - mm. 500x500 (N. 1) VEDI ANALISI PREZZI . Ripresa e Mandata aria	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	2'882,18	2'882,18
830 / 231 NPM22-P1 SX	F.P.O. di valvola di ripresa aria in acciaio. F.P.O. di valvola di ripresa aria in acciaio con verniciatura a plover bianca, con fungo centrale a vite regolabile, completa di collarino di fissaggio. Ø 100 mm (N. 3) VEDI ANALISI PREZZI Ripresa servizi igienici	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	44,97	44,97
831 / 232 NPM23-P1 SX	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato; dotate di alette anti-pioggia. Le griglie sono dotate anche di rete antivolatile. Grandezze (m²: superficie frontale): alluminio - oltre 0,30 m² fino a 0,50 m² Griglia per espulsione ed aspirazione esterna	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	310,08	620,16
	A R I P O R T A R E			7'712'544,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			7'712'544,27
832 / 233 NPM24-P1 SX	F.P.O. di sistema di fissaggio per canalizzazioni, di tipo sismico. F.P.O. di sistema di fissaggio per canalizzazioni, di tipo sismico, con profilati asolati e mensole di larghezza minima di 45 mm. Il prezzo comprende: - il profilo in acciaio zincato di tipo e dimensioni conforme alle normative vigenti - i tiranti in acciaio per stabilizzare il sistema sotto l'azione di forze orizzontali - gli accessori di montaggio con innesti di tipo rapido - profili ad ""U"" completi di dado e contro dado per l'acorage del canale al sistema di staffaggio - materiale isolante tra i profili ad ""U"" e la canalizzazione per evitare la trasmissione delle vibrazioni - la bulloneria e itasselli meccanici in acciaio di classe minima 8.8 e ogni altro accessorio tale da permettere da perfetta messa in opera del sistema. Ogni tipologia di staffaggio dovrà essere accompagnata da una relazione di calcolo, timbrata e firmata da tecnico abilitato, che attesti la conformità alle normative vigenti.	8,00		
	SOMMANO cadauno	8,00	220,85	1'766,80
833 / 234 NPM25-P1 SX	F.P.O. di portina di ispezione per canalizzazione in alluminio precoibentata. F.P.O. di portina di ispezione per canalizzazione in alluminio precoibentata. Il portello dovrà garantire la medesima tenuta all'aria delle canalizzazioni su cui è installato e dovrà essere realizzato con il pannello dello stesso tipo del canale, profili ad U e a Seggiola, guarnizione autoadesiva in teflon e gancio rapido in acciaio inox.	14,00		
	SOMMANO cadauno	14,00	76,56	1'071,84
	Parziale Impianto aeraulico P1 SX (SbCat 18) euro			39'416,57
	Parziale OPERE IN VARIANTE (Cat 12) euro			1'514'079,89
	Parziale IMPIANTI MECCANICI (SpCat 4) euro			1'514'079,89
	IMPIANTI ELETTRICI (SpCat 5) DISTRIBUZIONI IMPIANTISTICHE (Cat 9)			
834 / 269 4E.408.ST.0 015	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI GRUPPI DI CONTINUITÀ Gruppi statici di continuità, UPS, soccorritori Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità, versione rack/tower, con tecnologia online a doppia conversione, funzionante alla Tensione di Ingresso 230 V 1F+N, 50 Hz, e uscita 230 V 1F+N, 50 Hz. Possibilità di parallelo per 10kVA e autonomia estesa con cabinet aggiuntivo (fino a 6) CARATTERISTICHE TECNICHE: INGRESSO Tensione (V), Tolleranza di tensione da 170 a 280 V Frequenza (Hz) 40-70 rilevamento automatico, correzione del fattore di potenza in ingresso. USCITA Potenza nominale (VA) 5000 6000, 10000 Tensione (V) 230 predefinita, Tolleranza di tensione (V) 5% , Frequenza (Hz) 50 0,1% , Forma d'onda sinusoidale pura sinusoidale pura, Fattore di potenza 0,8. Prese uscita: 8 IEC 320 DATI GENERALI Efficienza AC/AC (%) 95, Raffreddamento Forzato: porta USB e contatto EPO. Slot per rele opzionali. Versione 10kVA con porta di comunicazione per parallelo. Autonomia da 5000VA base al 100% del carico 9' fino a (min/pacchi) 1/27', 2/ 48', 3/73', 4/100', 5/123', 6/140' al 100% con 6 pacchi batterie esterne. Autonomia da 6000VA base al 100% del carico 6' fino a (min/pacchi) 1/22', 2/41', 3/53', 4/78', 5/101', 6/122' al 100% con 6 pacchi batterie esterne. Autonomia da 10000VA base al 100% del carico 4' fino a (min/pacchi) 1/12', 2/21', 3/31', 4/42', 5/ 49', 6/63' al 100% con 6 pacchi batterie esterne. CONDIZIONI AMBIENTALI Altitudine 1000 m (senza declassamento), Umidità (senza condensa) (%) 95, Temperatura di funzionamento (°C) 40, Livello di protezione IP21 L'UPS sarà equipaggiato con una batteria di accumulatori al Pb ermetico atta a garantire l'autonomia indicata nelle voci dell'EPU. Batterie con garanzia 2 anni. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 5 kVA - 230 V Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	1,00		
	SOMMANO Cadauno	1,00	2'348,13	2'348,13
835 / 272 4E.410.CE.1 000	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE Cavi elettrici Fornitura e posa in opera di cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma			
	A R I P O R T A R E			7'717'731,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			7'717'731,04
	HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI: - 2,5 mm ² Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	720,00 5'310,00 4'050,00 2'970,00 3'240,00 3'780,00 360,00		
	SOMMANO m	20'430,00	1,35	27'580,50
836 / 273 4E.410.CE.1 001	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE Cavi elettrici Fornitura e posa in opera di cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI: - 4 mm ² Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	450,00 4'230,00 4'500,00 5'522,00 5'040,00 6'120,00 450,00		
	SOMMANO m	26'312,00	1,52	39'994,24
837 / 274 4E.410.CE.1 002	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE Cavi elettrici Fornitura e posa in opera di cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR - norme di riferimento CEI 20-45. Cavo FTG18OM16: - 3G2.5 mm ² Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	60,00 540,00 300,00 20,00 60,00		
	SOMMANO m	980,00	2,96	2'900,80
838 / 275 4E.410.CE.1 003	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE Cavi elettrici Fornitura e posa in opera di cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR - norme di riferimento CEI 20-45. Cavo FTG18OM16: - 2x4 mm ² Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	32,00		
	SOMMANO m	32,00	3,85	123,20
839 / 276 4E.410.CE.1 004	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE Cavi elettrici Fornitura e posa in opera di cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR - norme di riferimento CEI 20-45. Cavo FTG18OM16: - 2x6 mm ² Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67			
	A RIPORTARE			7'788'329,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			7'788'329,78
	Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	16,00		
	SOMMANO m	16,00	4,65	74,40
840 / 277 4E.410.CE.1 005	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE Cavi elettrici Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI: - 6 mm ² Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	16,00		
	SOMMANO m	240,00		
	SOMMANO m	256,00	1,86	476,16
841 / 278 4E.410.CE.1 006	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE Cavi elettrici Fornitura e posa in opera di cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 185 mm ² Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	2'100,00		
	SOMMANO m	2'100,00	21,95	46'095,00
842 / 279 4E.410.CE.1 008	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE Cavi elettrici Fornitura e posa in opera di cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 16 mm ² Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	1'600,00		
	SOMMANO m	1'600,00	3,38	5'408,00
843 / 280 4E.410.CE.1 009	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE Cavi elettrici Fornitura e posa in opera di cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma			
	A RIPORTARE			7'840'383,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			7'840'383,34
	HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - 16 mm² Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	400,00		
	SOMMANO m	400,00	3,37	1'348,00
844 / 281 4E.410.CE.1 010	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE Cavi elettrici Fornitura e posa in opera di cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - 95 mm² Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	220,00		
	SOMMANO m	220,00	13,93	3'064,60
845 / 282 4E.410.CE.1 011	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE Cavi elettrici Fornitura e posa in opera di cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 50 mm² Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	400,00		
	SOMMANO m	400,00	7,50	3'000,00
846 / 283 4E.410.CE.1 012	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE Cavi elettrici Fornitura e posa in opera di cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - 50 mm² Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	100,00		
	SOMMANO m	100,00	8,78	878,00
847 / 284 4E.410.CE.1	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE			
	A RIPORTARE			7'848'673,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			7'848'673,94
013	Cavi elettrici Fornitura e posa in opera di cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 35 mm ² Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	1'670,00		
	SOMMANO m	1'670,00	5,79	9'669,30
848 / 285 4E.410.CE.1 014	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE Cavi elettrici Fornitura e posa in opera di cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - 35 mm ² Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	100,00		
	SOMMANO m	100,00	6,08	608,00
849 / 286 4E.410.CE.1 015	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE Cavi elettrici Fornitura e posa in opera di cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR - norme di riferimento CEI 20-45. Cavo FTG18OM16: - 5G16 mm ² Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	100,00		
	SOMMANO m	100,00	13,27	1'327,00
850 / 287 4E.410.CE.1 017	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE Cavi elettrici Fornitura e posa in opera di cavo unipolare di media tensione, per tensioni 8.7/15kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R, nelle sezioni: - 1x95 mm ² Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	95,00		
	SOMMANO m	95,00	18,69	1'775,55
851 / 288	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI			
	A RIPORTARE			7'862'053,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			7'862'053,79
4E.410.CE.2 001	CAVI E PASSERELLE Cavi elettrici Fornitura e posa in opera di cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x2,5 mm ² Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	880,00 695,00 495,00 730,00 630,00 630,00 700,00 <hr/> SOMMANO m 4'760,00	2,79	13'280,40
852 / 289 4E.410.CE.2 002	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE Cavi elettrici Fornitura e posa in opera di cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x4 mm ² Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	980,00 800,00 500,00 680,00 920,00 480,00 <hr/> SOMMANO m 4'360,00	3,58	15'608,80
853 / 290 4E.410.CE.2 003	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE Cavi elettrici Fornitura e posa in opera di cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 4x4 mm ² Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	840,00 <hr/> SOMMANO m 840,00	4,31	3'620,40
854 / 291 4E.410.CE.2 004	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE Cavi elettrici Fornitura e posa in opera di cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x4 mm ² Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	220,00 170,00 <hr/> SOMMANO m 390,00	4,72	1'840,80
	A RIPORTARE			7'896'404,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO	210,00		7'898'578,19
	SOMMANO m	210,00	6,69	1'404,90
859 / 296 4E.410.CE.2 009	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE Cavi elettrici Fornitura e posa in opera di cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x10 mm ² Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	50,00 630,00 600,00 440,00 290,00 210,00 390,00		
	SOMMANO m	2'610,00	9,70	25'317,00
860 / 297 4E.410.CE.2 010	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE Cavi elettrici Fornitura e posa in opera di cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 4x16 mm ² Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	400,00		
	SOMMANO m	400,00	11,01	4'404,00
861 / 298 4E.410.CE.2 011	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE Cavi elettrici Fornitura e posa in opera di cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x16 mm ² Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	540,00 410,00 400,00 270,00		
	SOMMANO m	1'620,00	13,16	21'319,20
862 / 299 4E.410.CE.2 012	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE Cavi elettrici Fornitura e posa in opera di cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x25 mm ² Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64	200,00		
	A RIPORTARE	200,00		7'951'023,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	200,00		7'951'023,29
	Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	340,00		
	SOMMANO m	540,00	18,36	9'914,40
863 / 300 4E.410.CE.2 013	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE Cavi elettrici Fornitura e posa in opera di cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x35 mm ² Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	100,00		
	SOMMANO m	200,00	24,27	4'854,00
864 / 301 4E.410.CN.0 005	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE Canaline e passerelle Fornitura e posa in opera di canaletta portacavi di acciaio verniciato, piena o asolata, compreso la posa del coperchio, dei relativi pezzi speciali e delle necessarie giunzioni, la fornitura e posa delle viti di giunzione e dei collegamenti equipotenziali. Sono comprese le staffe di sostegno in acciaio. Sezione canaletta di 300x75 mm Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	150,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00		
	SOMMANO m	650,00	38,21	24'836,50
865 / 302 4E.410.CN.0 010	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CAVI E PASSERELLE Canaline e passerelle Fornitura e posa in opera di canaletta portacavi di acciaio verniciato, piena o asolata, compreso la posa del coperchio, dei relativi pezzi speciali e delle necessarie giunzioni, la fornitura e posa delle viti di giunzione e dei collegamenti equipotenziali. Sezione di 500x75 mm Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura / Cavedi verticali	40,00		
	SOMMANO m	220,00	46,20	10'164,00
866 / 308 4E.414.AC.0 10	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI TRASMISSIONE DATI E TV Punti di accesso Fornitura e posa in opera di punto di accesso alla rete dati mediante modulo WI-FI (access point) comprensivo di collegamento alla rete dati/fonia e punto di alimentazione. n° 2 prese RJ45 cat 6a. Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	1,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO m	9,00		8'000'792,19
	A R I P O R T A R E	9,00		8'000'792,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	9,00		8'000'792,19
	SOMMANO h	9,00	73,17	658,53
867 / 309 4E.414.CS.0 60	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI TRASMISSIONE DATI E TV Cablaggio strutturato Cavi in fibra ottica 50/125 µ - guaina LSZH a 8 fibre Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	300,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00		
	SOMMANO m	400,00	13,51	5'404,00
868 / 310 4E.414.CS.0 80	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI TRASMISSIONE DATI E TV Cablaggio strutturato Fornitura e posa in opera di cavo rete LAN (UTP / FTP), categoria (6, 7, 7a), conforme al regolamento CPR UE 305/11, e alle norme ISO/IEC 11801 2.1, EIA/TIA 568-B.2.1, IEC 61034-1/2, IEC 60332-3-25, IEC 60754-1/2, ISO/IEC 11801 Ed.2, EN 50173-1, EN 50575. Costituito da 4 coppie di conduttori twistati a filo unico o corda flessibile, guaina in materiale termoplastico LSZH a bassissima emissione di fumi e gas tossici, non propagante la fiamma e non propagante l'incendio. Classe di reazione al fuoco: B2ca-s1,d1,a1 Posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cavo UTP Cat.6 formaz. 4x2xAWG24 Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	210,00 340,00 1'190,00 1'200,00 960,00 1'100,00		
	SOMMANO m	5'000,00	2,13	10'650,00
869 / 313 4E.414.QP.0 005	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI TRASMISSIONE DATI E TV Quadri di permutazione Armadio di CENTRO STELLA - RACK Fornitura e posa in opera di quadro di permutazione, avente le seguenti caratteristiche: Armadio rack da pavimento 42 unità, completo di zoccolo, tetto completo di elementi di ventilazione, porta anteriore trasparente, pannelli laterali e posteriore rimovibili, canalina di alimentazione montaggio 19", con 7 pannelli ottici, 12 pannelli di permutazione non schermati con 24 porte RJ45, 3 pannelli di alimentazione, ripiani estraibili, e quant'altro occorra per una completa posa in opera a perfetta regola d'arte collaudati e funzionanti. Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	1,00		
	SOMMANO Cadauno	1,00	5'495,89	5'495,89
870 / 314 4E.414.QP.0 015	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI TRASMISSIONE DATI E TV Quadri di permutazione Fornitura e posa in opera di Rack dati. Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29	1,00 1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E	3,00		8'023'000,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	3,00		8'023'000,61
	Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	1,00 1,00		
	SOMMANO Cadauno	5,00	2'941,44	14'707,20
871 / 336 4E.424.DS.0 20	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SISTEMI DI COMUNICAZIONE Impianto di chiamata disabili Fornitura e posa in opera di pulsante di tacitazione allarme in scatola da incasso a parete. Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	3,00 2,00 3,00 2,00 3,00		
	SOMMANO Cadauno	13,00	61,47	799,11
872 / 337 4E.424.UA.0 005	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SISTEMI DI COMUNICAZIONE Impianto di richiesta udienza ambulatori Fornitura e posa in opera di unità di chiamata per sistema di richiesta d'udienza, tipo Vimar serie idea o similare, per governare l'accesso in ambienti riservati. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, collegamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	6,00 14,00 5,00		
	SOMMANO cad	25,00	78,17	1'954,25
873 / 338 4E.424.UA.0 010	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SISTEMI DI COMUNICAZIONE Impianto di richiesta udienza ambulatori Fornitura e posa in opera di unità di risposta per sistema di richiesta d'udienza, tipo Vimar serie idea o similare, per governare l'accesso in ambienti riservati. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, collegamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	6,00 14,00 5,00		
	SOMMANO cad	25,00	82,10	2'052,50
874 / 341 4E.426.EQ.0 005	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI TERRA ED EQUIPOTENZIALE Collegamenti equipotenziali Fornitura e posa in opera di nodo equipotenziale di locale per conduttori di protezione ed equipotenziali di locali ad uso medico, costituito da scatola di contenimento da incasso o esterno, barra di rame o morsettiere equipotenziali, coperchio e supporti. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esecuzione rispondente alle norme CEI 64-8 sezione 710. Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45	7,00 14,00 3,00		
	A R I P O R T A R E	24,00		8'042'513,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	24,00		8'042'513,67
	Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura			
	SOMMANO Cadauno	24,00	47,65	1'143,60
875 / 342 4E.426.EQ.0 010	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI TERRA ED EQUIPOTENZIALE Collegamenti equipotenziali Fornitura e posa di punto equipotenziale per locali di gruppo 1 o 2, composto da: - conduttori di protezione per il collegamento di tutte le masse ed i punti presa all'interno del locale realizzati con conduttori tipo FS17 di sezione pari a quella di fase, posati all'interno delle tubazioni di adduzione dei conduttori di fase; - conduttori equipotenziali supplementari (EQS) per il collegamento di tutte le masse estranee (corpi metallici con resistenza di isolamento inferiore o uguale a 200 ohm misurata secondo le indicazioni della normativa CEI) e prese di terra, realizzati con conduttori tipo N07V-K di sezione pari a 6 mmq; - tubazioni portacavi in pvc flex/rigido, comprese le scatole di derivazione e rompitratta dal nodo equipotenziale al punto di collegamento della massa estranea; - punto di collegamento alle masse estranee composto da capicorda a compressione, cavallotto in metallo, scatola ispezionabile come da particolare costruttivo e indicazioni D.L.; - targhette di identificazione dei singoli conduttori, posate a entrambe le estremita' del conduttore stesso, etichetta con legenda dei punti in campo e relativa codifica posta nel coperchio della scatola del nodo. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esecuzione rispondente alle norme CEI 64-8 sezione 710. Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura			
	SOMMANO Cadauno	70,00 140,00 30,00 240,00	11,95	2'868,00
876 / 343 4E.426.TE.2 00	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI TERRA ED EQUIPOTENZIALE Impianto di terra Fornitura e posa in opera di dispersore a croce di acciaio zincato lunghezza fino a 2 m, compreso collegamento della corda all'apposito morsetto sul profilato. Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura			
	SOMMANO Cadauno	1,00	36,59	36,59
877 / 344 4E.426.TE.3 00	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI TERRA ED EQUIPOTENZIALE Impianto di terra Fornitura e posa in opera di corda di rame nuda. Diametro 50 mmq Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura			
	SOMMANO m	350,00	11,01	3'853,50
	Parziale DISTRIBUZIONI IMPIANTISTICHE (Cat 9) euro			335'032,45
	TERMINALI IMPIANTISTICI (Cat 10)			
	A R I P O R T A R E			8'050'415,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			8'050'415,36
878 / 303 4E.412.PR.0 040	<p>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI FORZA MOTRICE Prese Fornitura e posa in opera di prese fisse verticali interbloccate IEC 309, per installazione a parete o all'interno di quadro, in resina autoestinguente, resistente alle correnti superficiali ed agli agenti chimici, grado di protezione IP55, installazione con viti impredibili, accessibili dal fronte d'innesto, morsetti con piastra di serraggio e staffa antiallentamento; complete di interruttore con blocco meccanico e dispositivo di ritenuta. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Presse CEE 2P+T 16A, 230V interbloccata e dotata di fusibili di protezione. Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura</p>	4,00 6,00 6,00 2,00 8,00		
	SOMMANO Cadauno	26,00	45,34	1'178,84
879 / 304 4E.412.PR.0 100	<p>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI FORZA MOTRICE Prese Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, $O \geq 20$ mm, posto sotto intonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori unipolari, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Quadro prese costituito da n.1 presa tipo UNEL 10/16A 250V, installazione in scatola da incasso 3 moduli. Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura</p>	13,00 39,00 53,00 75,00 37,00 42,00		
	SOMMANO Cadauno	259,00	42,98	11'131,82
880 / 305 4E.412.PR.0 105	<p>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI FORZA MOTRICE Prese Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, $O \geq 20$ mm, posto sotto intonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori unipolari, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Nel prezzo si intende</p>			
	A RIPORTARE			8'062'726,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			8'062'726,02
	<p>compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Quadro prese costituito da n.1 presa tipo UNEL 10/16A 250V, installazione in scatola da incasso 3 moduli, esecuzione IP 55</p> <p>Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67</p> <p>Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87</p> <p>Livello 1 Q.3,07 Q.2,88</p> <p>Livello 2 Q.8,29</p> <p>Livello 3 Q.11,45</p> <p>Livello 4 Q.14,64</p> <p>Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura</p>	5,00 12,00		
	SOMMANO Cadauno	17,00	49,47	840,99
881 / 306 4E.412.PR.0 110	<p>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</p> <p>FORZA MOTRICE</p> <p>Prese</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, O \geq20 mm, posto sotto intonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori unipolari, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in</p> <p>alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Quadro prese costituito da n.2 prese tipo UNEL 10/16A 250V, installazione in scatola da incasso 4 moduli.</p> <p>Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67</p> <p>Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87</p> <p>Livello 1 Q.3,07 Q.2,88</p> <p>Livello 2 Q.8,29</p> <p>Livello 3 Q.11,45</p> <p>Livello 4 Q.14,64</p> <p>Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura</p>	15,00 39,00 56,00 34,00 36,00		
	SOMMANO Cadauno	180,00	56,62	10'191,60
882 / 307 4E.412.PR.0 115	<p>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</p> <p>FORZA MOTRICE</p> <p>Prese</p> <p>Fornitura e posa in opera di torretta a scomparsa costituita da:</p> <p>-n.2 presa tipo UNEL 10/16A, 250V; in normale</p> <p>-n.2 presa tipo UNEL 10/16A, 250V; in continuità</p> <p>-n°1 prese RJ45 cat 6 per impianto trasmissione dati/fonia. Installazione in scatola da incasso 3 moduli.</p> <p>E' compresa quota parte dei cavi UTP cat. 6 per trasmissione dati.</p> <p>Inclusa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67</p> <p>Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87</p> <p>Livello 1 Q.3,07 Q.2,88</p> <p>Livello 2 Q.8,29</p> <p>Livello 3 Q.11,45</p> <p>Livello 4 Q.14,64</p> <p>Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura</p>	5,00 11,00 12,00 15,00		
	SOMMANO Cadauno	43,00	457,17	19'658,31
883 / 311 4E.414.PD.1 10	<p>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</p> <p>TRASMISSIONE DATI E TV</p> <p>Punti dati</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto presa RJ45 in categoria 6, in esecuzione per incasso / vista, grado di protezione IP</p>			
	A R I P O R T A R E			8'093'416,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			8'093'416,92
	<p>40 / IP 55, realizzato con cavo UTP (unshielded twisted pair) 4 coppie singolarmente twistate 24 AWG, tipo LSZH a bassissima emissione di fumi opachi e gas tossici, Euroclass Cca-s1a-d1-a1, non propagante la fiamma e non propagante l'incendio (a doppio isolamento con guaina PVC per posa interrata) in partenza dall'armadio permutatore rack di pertinenza attestato su connettore RJ45 in scatola portafrutti (lato utente), compreso quota parte scatole di derivazione in resina, tubazioni flessibili / rigide serie pesante e/o canaline pvc multiscoperto, scatola portafrutti, supporto, placca e connettore tipo RJ45 con indicazione del servizio TP o TD, esclusa quota parte canalizzazione dorsale principale. I cavi andranno posati in canalizzazioni dedicate e/o scomparti dedicati di canalizzazioni. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo, la certificazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>N°1 prese RJ45 cat 6 per impianto trasmissione dati/fonia. Installazione in scatola da incasso 3 moduli.</p> <p>Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura</p>	<p>2,00 16,00 18,00 6,00 1,00</p>		
	SOMMANO Cadauno	43,00	110,24	4'740,32
884 / 312 4E.414.PD.1 20	<p>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI TRASMISSIONE DATI E TV Punti dati</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto presa RJ45 in categoria 6, in esecuzione per incasso / vista, grado di protezione IP 40 / IP 55, realizzato con cavo UTP (unshielded twisted pair) 4 coppie singolarmente twistate 24 AWG, tipo LSZH a bassissima emissione di fumi opachi e gas tossici, Euroclass Cca-s1a-d1-a1, non propagante la fiamma e non propagante l'incendio (a doppio isolamento con guaina PVC per posa interrata) in partenza dall'armadio permutatore rack di pertinenza attestato su connettore RJ45 in scatola portafrutti (lato utente), compreso quota parte scatole di derivazione in resina, tubazioni flessibili / rigide serie pesante e/o canaline pvc multiscoperto, scatola portafrutti, supporto, placca e connettore tipo RJ45 con indicazione del servizio TP o TD, esclusa quota parte canalizzazione dorsale principale. I cavi andranno posati in canalizzazioni dedicate e/o scomparti dedicati di canalizzazioni. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo, la certificazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>N°3 prese RJ45 cat 6 per impianto trasmissione dati/fonia. Installazione in scatola da incasso 3 moduli.</p> <p>Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura</p>	<p>1,00 5,00 12,00 14,00 14,00 18,00 1,00</p>		
	SOMMANO Cadauno	65,00	227,27	14'772,55
885 / 316 4E.416.IL.00 05	<p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a parete a LED in fusione di alluminio, superficie verniciatura a fuoco bianca. Emissione della luce verso l'alto e verso il basso. Dimensioni: Ø135 mm, altezza 295 mm. Grado di protezione IP40. CRI> 90. 4000K. Flusso luminoso dell'apparecchio 2556lm. Potenza dell'apparecchio 28,3W.</p> <p>Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura</p>	<p>6,00</p>		
	SOMMANO Cadauno	6,00	438,71	2'632,26
886 / 317 4E.416.IL.00 10	<p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a sospensione in alluminio pressofuso con forature di raffreddamento. Riflettore in alluminio brillantato ad elevato rendimento e antiabbagliamento. Verniciatura a polvere con vernice in poliestere resistente ai raggi UV. Dimensioni: Ø127 mm, altezza 245 mm.</p> <p>Grado di protezione IP40. CRI 92. 3000K. Flusso luminoso dell'apparecchio 5217lm. Potenza dell'apparecchio 54W.</p> <p>Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64</p>	<p>4,00</p>		
	A RIPORTARE	4,00		8'115'562,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO	4,00		8'115'562,05
	Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura			
	SOMMANO Cadauno	4,00	262,35	1'049,40
887 / 318 4E.416.II.00 15	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante da incasso in policarbonato infrangibile autoestinguente V0. Bordino di battuta al controsoffitto a fascia larga con finitura foto incisa di colore bianco. Dimensioni: Ø140 mm, altezza 46 mm. Grado di protezione IP44. UGR<19. CRI 95. 4000K. Flusso luminoso dell'apparecchio 1000lm. Potenza dell'apparecchio 11W. Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	2,00 24,00 13,00 6,00 4,00		
	SOMMANO Cadauno	49,00	34,42	1'686,58
888 / 319 4E.416.II.00 20	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante da incasso in policarbonato infrangibile autoestinguente V0. Bordino di battuta al controsoffitto a fascia larga con finitura foto incisa di colore bianco. Dimensioni: Ø180 mm, altezza 58 mm. Grado di protezione IP44. UGR<19. CRI 95. 4000K. Flusso luminoso dell'apparecchio 1950lm. Potenza dell'apparecchio 20W. Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	94,00 148,00		
	SOMMANO Cadauno	242,00	46,45	11'240,90
889 / 320 4E.416.II.00 30	Fornitura e posa in opera di corpo in policarbonato satinato, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione. Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata. Riflettore portacablaggio in alluminio, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, Dimensioni: Ø 380 mm, H 117 mm.Grado di protezione IP64. UGR<22. CRI >80. 4000K. Flusso luminoso dell'apparecchio 2841lm. Potenza dell'apparecchio 25,4W. Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	25,00 1,00		
	SOMMANO Cadauno	26,00	107,51	2'795,26
890 / 321 4E.416.II.00 35	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante con corpo in policarbonato satinato, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione. Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata. Riflettore portacablaggio in alluminio, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio. Dimensioni: Ø 255 mm, H 290 mm.Grado di protezione IP20. CRI >90. 3000K. Flusso luminoso dell'apparecchio 1574lm. Potenza dell'apparecchio 20,7W. Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	13,00		
	SOMMANO Cadauno	13,00	438,71	5'703,23
891 / 322 4E.416.II.00 40	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a plafone stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL7035, infrangibile. Diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismaticizzato internamente per un maggior controllo luminoso, autoestinguente V2. Dimensioni: L 690mm, A 152 mm, H 102 mm.Grado di protezione IP66.			
	A RIPORTARE			8'138'037,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			8'138'037,42
	UGR<19. CRI>80. 4000K. Flusso luminoso dell'apparecchio 3195lm. Potenza dell'apparecchio 21W. Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	31,00 22,00 7,00 8,00 4,00 7,00 10,00		
	SOMMANO Cadauno	89,00	137,62	12'248,18
892 / 323 4E.416.IL.00 60	Fornitura e posa in opera di illuminazione esterna. Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	1,00		
	SOMMANO Cadauno	1,00	652,89	652,89
893 / 324 4E.416.IN.00 05	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI ILLUMINAZIONE Interruttori Fornitura e posa in opera di comando luce mediante rilevatore di presenza persona ad infrarossi passivi. Raggio d'azione 7m. Tempo di attesa regolabile prima dello spegnimento degli apparecchi comandati (da 1min a 30 min). Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	24,00 12,00 12,00 9,00 8,00 9,00 4,00		
	SOMMANO Cadauno	78,00	119,47	9'318,66
894 / 325 4E.416.IN.00 15	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI ILLUMINAZIONE Interruttori Forniture e posa in opera di derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Comando luce tramite pulsante. Frutto serie civile 16 A, 250 V, IP40, in scatola da incasso 3 moduli. Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	21,00 22,00 27,00 25,00 25,00		
	SOMMANO Cadauno	120,00	54,07	6'488,40
895 / 326 4E.416.IN.00 20	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI ILLUMINAZIONE Interruttori Forniture e posa in opera di derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.			
	A RIPORTARE			8'166'745,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			8'166'745,55
	Punto luce oltre il primo Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	129,00 182,00 133,00 131,00 137,00		
	SOMMANO Cadauno	712,00	17,45	12'424,40
896 / 327 4E.416.IN.12 0	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI ILLUMINAZIONE Interruttori Fornitura e posa in opera di rilevatore flusso luminoso. Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	3,00 16,00		
	SOMMANO Cadauno	19,00	173,05	3'287,95
897 / 328 4E.416.PA.0 005	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI ILLUMINAZIONE Punti di alimentazione Fornitura e posa in opera di derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: Predisposizione di punto luce a parete Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	13,00 16,00 22,00 13,00 8,00		
	SOMMANO Cadauno	72,00	44,77	3'223,44
898 / 329 4E.416.SI.00 1	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI ILLUMINAZIONE Illuminazione di sicurezza Centralina luci di sicurezza Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	1,00 1,00		
	SOMMANO Cadauno	2,00	4'472,01	8'944,02
899 / 330 4E.416.SI.00 10	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI ILLUMINAZIONE Illuminazione di sicurezza Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza a LED per installazione ad incasso a parete/soffitto, autoalimentato con autodiagnosi.Modalità di funzionamento SE (solo emergenza) .Autonomia 3h, ricarica completa batteria 12h, alimentazione 230 V, potenza 3.31 W. Grado di protezione IP42. Fonte luminosa 40 LED. Flusso luminoso 755lm. Fornito di lente appositamente studiata per una migliore diffusione e direzionalità del flusso			
	A RIPORTARE			8'194'625,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			8'194'625,36
	luminoso. Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	31,00 52,00 42,00 42,00 33,00 44,00 10,00		
	SOMMANO Cadauno	254,00	649,13	164'879,02
900 / 331 4E.416.SI.00 20	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI ILLUMINAZIONE Illuminazione di sicurezza Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per installazione a parete e/o a soffitto per indicazione vie di fuga. Modalità di funzionamento SA (sempre acceso). Ricarica completa batteria in 24h. Sorgente luminosa a LED 1x8 W. Grado di protezione IP40. Idoneo al funzionamento con sistema di autodiagnosi centralizzato ad onde convogliate. Completo di targhetta segnaletica autoadesiva con scritta "USCITA DI SICUREZZA" Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	5,00 5,00 6,00 4,00 3,00 4,00		
	SOMMANO Cadauno	27,00	649,13	17'526,51
901 / 332 4E.418.CE.0 01	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI VIDEOSORVEGLIANZA Impianto TVCC Fornitura e posa in opera di centrale di controllo TVCC. Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	1,00		
	SOMMANO Cadauno	1,00	1'434,00	1'434,00
902 / 333 4E.418.DS.0 010	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI VIDEOSORVEGLIANZA Distribuzione Fornitura e posa in opera di cavo multiplo in rame stagnato, rigido, piu' doppino telefonico e/o cavo coassiale, per impianto videocitofonico o sorveglianza a monitor, isolato in PVC conforme alle norme di prodotto. Posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. cavo RG59 Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	40,00 60,00 80,00 70,00 70,00 80,00		
	SOMMANO m	400,00	3,71	1'484,00
903 / 334 4E.418.TE.0 10	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI VIDEOSORVEGLIANZA Impianto TVCC Fornitura e posa in opera di telecamera Minidome fissa TVCC, compreso punto di presa alimentazione E 24V e segnale +RG59			
	A RIPORTARE			8'379'948,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			8'379'948,89
	Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	2,00 3,00 4,00 3,00 3,00 3,00		
	SOMMANO Cadauno	18,00	563,94	10'150,92
904 / 335 4E.424.DS.0 10	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SISTEMI DI COMUNICAZIONE Impianto di chiamata disabili Fornitura e posa in opera di pulsante chiamata infermieri a tirante. Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	3,00 2,00 3,00 2,00 3,00		
	SOMMANO Cadauno	13,00	80,55	1'047,15
905 / 339 4E.424.VD.0 0010	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SISTEMI DI COMUNICAZIONE Impianto videocitofonico Fornitura e posa in opera di postazione videocitofonica esterna. Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	1,00 3,00 2,00		
	SOMMANO Cadauno	6,00	1'010,42	6'062,52
906 / 340 4E.424.VD.0 005	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SISTEMI DI COMUNICAZIONE Impianto videocitofonico Fornitura e posa in opera di postazione videocitofonica interna. Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	1,00 2,00		
	SOMMANO Cadauno	3,00	148,91	446,73
907 / 346 4E.428.TE.0 10	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SISTEMA DIFFUSIONE SONORA ED EVAC Terminali Fornitura e posa in opera di consolle microfonica impianto diffusione sonora evacuazione (Conforme alla norma CEI EN 60849). Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	1,00 1,00		
	SOMMANO Cadauno	2,00	782,06	1'564,12
	A RIPORTARE			8'399'220,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			8'399'220,33
908 / 347 4E.428.TE.0 20	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SISTEMA DIFFUSIONE SONORA ED EVAC Terminali Fornitura e posa in opera di diffusore acustico universale installabile sia a parete che a soffitto con elevata qualità di riproduzione di voce e musica, corpo in acciaio bianco, altoparlante 5" a gamma estesa, conforme al Normativa EN 54-24 termofusibile di protezione delle linee audio, morsetteria in materiale ceramico per cavi antifiamma di ingresso e uscita fusibile, trasformatore 100 V incorporato, potenza da 6 a 12 W Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	12,00 19,00 13,00 13,00 13,00 17,00 4,00	106,83	9'721,53
	SOMMANO Cadauno	91,00		
909 / 348 4E.429.CE.0 01	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI RIVELAZIONE INCENDI Centrali Centrale rivelazione incendio Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	2,00		
	SOMMANO Cadauno	2,00	4'738,54	9'477,08
910 / 349 4E.429.DS.0 005	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI RIVELAZIONE INCENDI Distribuzione Fornitura e posa in opera di cavo twistato e schermato per loop sistemi antincendio, resistente al fuoco (secondo CEI EN 50200), a bassa emissione di gas tossici e nocivi (LSZH), tipo FRH. 2x1.5mmq Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	500,00 950,00 950,00 950,00 950,00 950,00 250,00		
	SOMMANO m	5'500,00	3,61	19'855,00
911 / 350 4E.429.DS.0 010	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI RIVELAZIONE INCENDI Distribuzione Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo FTG180M16, 2x2.5mmq Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	300,00 300,00 300,00 300,00 300,00 300,00 150,00		
	SOMMANO m	1'950,00	3,40	6'630,00
912 / 351 4E.429.DS.0 015	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI RIVELAZIONE INCENDI Distribuzione			
	A RIPORTARE			8'444'903,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			8'444'903,94
	Fornitura e posa in opera di alimentatore supplementare. Conformità EN 54-4 Tensione di ingresso 230V. Tensione di uscita 27.6 Vcc. Corrente massima di uscita 5 A. E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte. Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO m	7,00	521,19	3'648,33
913 / 352 4E.429.TE.0 10	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI RIVELAZIONE INCENDI Terminali Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a doppia tecnologia ottico e termico in contenitore a basso profilo completo di LED di segnalazione funzionalità, installazione in ambiente Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	18,00 32,00 30,00 36,00 34,00 42,00 12,00		
	SOMMANO Cadauno	204,00	86,96	17'739,84
914 / 353 4E.429.TE.0 11	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI RIVELAZIONE INCENDI Terminali Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a doppia tecnologia ottico e termico in contenitore a basso profilo completo di LED di segnalazione funzionalità, installazione entro controsoffitto completo di gemma di segnalazione nel relativo ambiente. Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	32,00 30,00 34,00 30,00 37,00 4,00		
	SOMMANO Cadauno	167,00	125,72	20'995,24
915 / 354 4E.429.TE.0 12	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI RIVELAZIONE INCENDI Terminali Fornitura e posa in opera di segnalazione visiva (gemma) stato rivelatori, installata a vista a parete o a soffitto. Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	4,00 50,00 41,00 59,00 46,00 58,00 4,00		
	SOMMANO Cadauno	262,00	38,76	10'155,12
916 / 355 4E.429.TE.0 17	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI RIVELAZIONE INCENDI Terminali Fornitura e posa in opera di rivelatore di fumo e incendio lineare a raggi infrarossi completo di ricevitore e trasmettitore, portata 5-100m Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88	4,00		
	A R I P O R T A R E	4,00		8'497'442,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	4,00		8'497'442,47
	Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura			
	SOMMANO Cadauno	4,00	839,70	3'358,80
917 / 356 4E.429.TE.0 40	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI RIVELAZIONE INCENDI Terminali Fornitura e posa in opera di pulsante sgancio di emergenza Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura			
	SOMMANO Cadauno	16,00	90,85	1'453,60
918 / 357 4E.429.TE.0 50	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI RIVELAZIONE INCENDI Terminali Fornitura e posa in opera di pannello ottico acustico. Conformità EN 54.3. Alimentatore esterno completo di modulo di uscita per connessione a sistema indirizzato Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura			
	SOMMANO Cadauno	49,00	170,63	8'360,87
919 / 358 4E.429.TE.0 60	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI RIVELAZIONE INCENDI Terminali Fornitura e posa in opera di pulsante analogico manuale a rottura vetro conformità EN 54.11. Completo di doppio isolatore e LED di segnalazione stato. Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura			
	SOMMANO Cadauno	47,00	40,71	1'913,37
920 / 359 4E.429.TE.0 71	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI RIVELAZIONE INCENDI Terminali Fornitura e posa in opera di moduli in/out indirizzati Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura			
	SOMMANO Cadauno	149,00	245,97	36'649,53
	A R I P O R T A R E			8'549'178,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			8'549'178,64
921 / 363 4E.430.AS.0 002	<p>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI IMPIANTI ELEVATORI</p> <p>Fornitura e posa in opera di montalettighe avente le seguenti caratteristiche principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Portata: 1000 kg; - Capienza: 13 persone; - Velocità nominale: 1.0 m/s; - Potenza nominale del motore: 8.3 kW; - Tipo di manovra Collettiva selettiva (KS); - Numero di corse ora: 180; - Fermate: 7; - Numero di accessi cabina: 1 - Numero di entrate del vano/servizi: 7 - Alimentazione motore: 400 V, 50Hz - Dimensioni cabina: Largh. 1100 x Prof. 2100 x Alt. 2300 mm - Tipo porta: Porta a due ante apertura centrale; - Tipo di vano: Cemento armato, bulloni di ancoraggio <p>Sono inclusi:</p> <ul style="list-style-type: none"> > Imballo e trasporto franco cantiere in un'unica rimessa nei termini contrattuali di consegna. Schindler prevede normalmente l'utilizzo di camion standard non provvisto di sponda mobile o gru di scarico. Schindler si rende disponibile a concordare con il Cliente il costo di differenti tipologie di trasporto per rispondere alle esigenze di cantiere. > Montaggio dell'impianto con personale terzo specializzato con inclusa la manovalanza in aiuto al montatore. > Regolazioni e prove di funzionamento dell'impianto. Qualsiasi richiesta di assistenza di cantiere al di fuori della programmazione Schindler di montaggio e collaudo, per ragioni non imputabili a Schindler, potrà essere effettuata solo dopo formale accordo economico tra le parti. > Entro la fine del montaggio, la rimozione del film di protezione (ove presente). > Allontanamento dei materiali di risulta in apposito sito all'interno del cantiere. > Esame finale conforme alla normativa vigente. > Illuminazione del vano corsa. > Segnalatore acustico di allarme a suono intenso, escluse le linee di alimentazione. > Alimentatore per luce di emergenza con autonomia di tre ore in cabina. > Linee per il collegamento delle apparecchiature di cabina e del vano con il quadro di manovra. > Esame finale e marcatura UE secondo la normativa vigente. > Garanzia 12 mesi per i compratori professionisti, 24 mesi per i compratori consumatori (Art. 11 delle Condizioni Generali di Contratto SM 201 - 04.16). > Oneri di sicurezza pari a 1% del prezzo indicato. <p>Montalettighe 1</p>	1,00		
	SOMMANO Cadauno	1,00	63'250,00	63'250,00
922 / 364 4E.430.AS.0 003	<p>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI IMPIANTI ELEVATORI</p> <p>Fornitura e posa in opera di montalettighe antincendio avente le seguenti caratteristiche principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Portata: 1000 kg; - Capienza: 13 persone; - Velocità nominale: 1.0 m/s; - Potenza nominale del motore: 8.3 kW; - Normativa antincendio applicata: EN 81-72:2015 - Tipo di manovra: Collettiva selettiva (KS); - Numero di corse ora: 180; - Fermate: 7; - Numero di accessi cabina: 1 - Numero di entrate del vano/servizi: 7 - Alimentazione motore: 400 V, 50Hz - Dimensioni cabina: Largh. 1100 x Prof. 2100 x Alt. 2300 mm - Tipo porta: Porta a due ante apertura centrale; - Tipo di vano: Cemento armato, bulloni di ancoraggio <p>Sono inclusi:</p> <ul style="list-style-type: none"> > Imballo e trasporto franco cantiere in un'unica rimessa nei termini contrattuali di consegna. Schindler prevede normalmente l'utilizzo di camion standard non provvisto di sponda mobile o gru di scarico. Schindler si rende disponibile a concordare con il Cliente il costo di differenti tipologie di trasporto per rispondere alle esigenze di cantiere. > Montaggio dell'impianto con personale terzo specializzato con inclusa la manovalanza in aiuto al montatore. > Regolazioni e prove di funzionamento dell'impianto. Qualsiasi richiesta di assistenza di cantiere al di fuori della programmazione Schindler di montaggio e collaudo, per ragioni non imputabili a Schindler, potrà essere effettuata solo dopo formale accordo economico tra le parti. > Entro la fine del montaggio, la rimozione del film di protezione (ove presente). 			
	A RIPORTARE			8'612'428,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			8'612'428,64
	> Allontanamento dei materiali di risulta in apposito sito all'interno del cantiere. > Esame finale conforme alla normativa vigente. > Illuminazione del vano corsa. > Segnalatore acustico di allarme a suono intenso, escluse le linee di alimentazione. > Alimentatore per luce di emergenza con autonomia di tre ore in cabina. > Linee per il collegamento delle apparecchiature di cabina e del vano con il quadro di manovra. > Esame finale e marcatura UE secondo la normativa vigente. > Garanzia 12 mesi per i compratori professionisti, 24 mesi per i compratori consumatori (Art. 11 delle Condizioni Generali di Contratto SM 201 - 04.16). > Oneri di sicurezza pari a 1% del prezzo indicato. Montalettighe antincendio 1	1,00		
	SOMMANO Cadauno	1,00	70'840,00	70'840,00
923 / 365 4E.430.AS.0 04	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI IMPIANTI ELEVATORI Fornitura e posa di impianto ascensore tipo KONE MonoSpace 500 - Ascensore per persone - Vetrato - Portata (kg/pers) 900 / 12 - Velocità (m/s) 1 - Fermate/Servizi 6 - Dimensioni del vano [L x P] (mm) 1940 x 1800 - Dimensioni della cabina (lxpxh) (mm) 1400 x 1500 x 2200 - Potenza nominale del motore (kW) 5.7 - altre caratteristiche visionabili nell'offerta tecnica. Ascensori standard vetrati 2	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	60'399,70	120'799,40
	Parziale TERMINALI IMPIANTISTICI (Cat 10) euro			753'652,64
	CENTRALI TECNOLOGICHE (Cat 11)			
924 / 243 4E.404.QB.0 001	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CABINE ELETTRICHE Quadri elettrici BT Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QGBT realizzato come da schemi elettrici allegati, compreso ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	1,00		
	SOMMANO Cadauno	1,00	167'617,20	167'617,20
925 / 244 4E.404.QB.0 002	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CABINE ELETTRICHE Quadri elettrici BT Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QSCAB, realizzato come da schemi elettrici allegati, compreso ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	1,00		
	SOMMANO Cadauno	1,00	7'307,33	7'307,33
926 / 245 4E.404.QB.0 020	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CABINE ELETTRICHE Quadri elettrici BT Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QUPS1-C-120kVA, realizzato come da schemi elettrici allegati, compreso ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte.			
	A RIPORTARE			8'978'992,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			8'978'992,57
	Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	1,00		
	SOMMANO Cadauno	1,00	1'294,06	1'294,06
927 / 246 4E.404.QB.0 030	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CABINE ELETTRICHE Quadri elettrici BT Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QSCABR, realizzato come da schemi elettrici allegati, compreso ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	1,00		
	SOMMANO Cadauno	1,00	3'073,95	3'073,95
928 / 248 4E.404.QM.0 015	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CABINE ELETTRICHE Quadri elettrici MT Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QMT_ricezione, realizzato come da schemi elettrici allegati, compreso ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	1,00		
	SOMMANO Cadauno	1,00	14'529,54	14'529,54
929 / 249 4E.404.QM.0 020	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CABINE ELETTRICHE Quadri elettrici MT Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QMT_cabina, realizzato come da schemi elettrici allegati, compreso ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	1,00		
	SOMMANO Cadauno	1,00	32'950,70	32'950,70
930 / 250 4E.404.TR.0 005	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CABINE ELETTRICHE Trasformatori Fornitura e posa in opera di trasformatore trifase MT/bt in resina, conforme alle prescrizioni CEI, con le seguenti caratteristiche: - isolamento in resina epossidica ininfiammabile, cl.E2, C2, F1 - raffreddamento in aria naturale, - avvolgimenti in rame, - commutatore sul coperchio per la regolazione della tensione nominale lato MT 15...20 kV +-2x2.5%,			
	A RIPORTARE			9'030'840,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			9'030'840,82
	- tensione nominale bt 230...400 V, 50 Hz, - schema di collegamento Dyn 11 con neutro accessibile, lato bt a 7 morsetti, - tensione di c.c. 6%, a basse perdite; - completo della seguente apparecchiature di serie: - golfari di sollevamento; - Attacchi per traino; - carrello con na4 ruote orientabili; - morsetti di terra;
- morsettiera ad azionamento manuale manovrabile a macchina disinserita per la regolazione del rapporto di trasformazione; - isolatori portanti per collegamento AT - Piastre di attacco per collegamento bt e cassetta di centralizzazione, fissata sulla parte superiore del nucleo, contenente i morsetti per il collegamento delle linee elettriche delle sonde; Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. in resina epossidica, 15...20 kV/230... 400 V 630kVA Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	2,00		
	SOMMANO Cadauno	2,00	16'285,96	32'571,92
931 / 251 4E.406.QG.0 003	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI QUADRI ELETTRICI Quadri generali Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QCT, realizzato come da schemi elettrici allegati, compreso ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	1,00		
	SOMMANO Cadauno	1,00	10'584,96	10'584,96
932 / 252 4E.406.QG.0 004	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI QUADRI ELETTRICI Quadri generali Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QMOA, realizzato come da schemi elettrici allegati, compreso ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	1,00		
	SOMMANO Cadauno	1,00	3'845,89	3'845,89
933 / 253 4E.406.QG.0 005	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI QUADRI ELETTRICI Quadri generali Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QSEC, realizzato come da schemi elettrici allegati, compreso ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64			
	A RIPORTARE			9'077'843,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			9'077'843,59
	Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	1,00		
	SOMMANO Cadauno	1,00	5'095,50	5'095,50
934 / 254 4E.406.QL.0 013	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI QUADRI ELETTRICI Quadri di locale Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di locale tipo 1, realizzato come da schemi elettrici allegati, compreso ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	9,00 4,00		
	SOMMANO Cadauno	1,00	1'195,30	16'734,20
935 / 255 4E.406.QL.0 014	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI QUADRI ELETTRICI Quadri di locale Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di locale QHALL_PT, realizzato come da schemi elettrici allegati, compreso ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	1,00		
	SOMMANO Cadauno	1,00	3'327,48	3'327,48
936 / 256 4E.406.QL.0 015	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI QUADRI ELETTRICI Quadri di locale Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di locale tipo 2, realizzato come da schemi elettrici allegati, compreso ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	2,00		
	SOMMANO Cadauno	2,00	473,30	946,60
937 / 257 4E.406.QL.0 016	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI QUADRI ELETTRICI Quadri di locale Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di locale tipo 3, realizzato come da schemi elettrici allegati, compreso ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	5,00 5,00 7,00		
	SOMMANO Cadauno	17,00	1'099,10	18'684,70
938 / 258	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI			
	A R I P O R T A R E			9'122'632,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			9'122'632,07
4E.406.QL.0 017	QUADRI ELETTRICI Quadri di locale Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di locale QCUP_P1, realizzato come da schemi elettrici allegati, compreso ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	1,00		
	SOMMANO Cadauno	1,00	5'621,03	5'621,03
939 / 259 4E.406.QL.0 018	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI QUADRI ELETTRICI Quadri di locale Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di locale tipo 4, realizzato come da schemi elettrici allegati, compreso ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	11,00 7,00 16,00		
	SOMMANO Cadauno	34,00	1'121,22	38'121,48
940 / 260 4E.406.QL.0 019	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI QUADRI ELETTRICI Quadri di locale Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di locale QADS_P3, realizzato come da schemi elettrici allegati, compreso ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	1,00		
	SOMMANO Cadauno	1,00	1'304,94	1'304,94
941 / 261 4E.406.QL.0 031	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI QUADRI ELETTRICI Quadri di locale Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di locale autoclave, realizzato come da schemi elettrici allegati, compreso ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	1,00		
	SOMMANO Cadauno	1,00	3'073,95	3'073,95
942 / 262 4E.406.QP.0 006	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI QUADRI ELETTRICI Quadri di piano Fornitura e posa in opera di quadro elettrico Q_PI, realizzato come da schemi elettrici allegati, compreso ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87	1,00		
	A RIPORTARE	1,00		9'170'753,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO	1,00		9'170'753,47
	Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura			
	SOMMANO Cadauno	1,00	7'789,33	7'789,33
943 / 263 4E.406.QP.0 007	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI QUADRI ELETTRICI Quadri di piano Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QDX_PI, realizzato come da schemi elettrici allegati, compreso ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	1,00		
	SOMMANO Cadauno	1,00	1'916,08	1'916,08
944 / 264 4E.406.QP.0 008	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI QUADRI ELETTRICI Quadri di piano Fornitura e posa in opera di quadro elettrico Q_PT, realizzato come da schemi elettrici allegati, compreso ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	1,00		
	SOMMANO Cadauno	1,00	15'203,50	15'203,50
945 / 265 4E.406.QP.0 009	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI QUADRI ELETTRICI Quadri di piano Fornitura e posa in opera di quadro elettrico Q_P1, realizzato come da schemi elettrici allegati, compreso ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	2,00		
	SOMMANO Cadauno	2,00	18'592,95	37'185,90
946 / 266 4E.406.QP.0 010	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI QUADRI ELETTRICI Quadri di piano Fornitura e posa in opera di quadro elettrico Q_P2, realizzato come da schemi elettrici allegati, compreso ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	1,00		
	A RIPORTARE	1,00		9'232'848,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO	1,00		9'232'848,28
	SOMMANO Cadauno	1,00	14'310,64	14'310,64
947 / 267 4E.406.QP.0 011	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI QUADRI ELETTRICI Quadri di piano Fornitura e posa in opera di quadro elettrico Q_P3, realizzato come da schemi elettrici allegati, compreso ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	1,00		
	SOMMANO Cadauno	1,00	16'941,49	16'941,49
948 / 268 4E.406.QP.0 012	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI QUADRI ELETTRICI Quadri di piano Fornitura e posa in opera di quadro elettrico Q_P4, realizzato come da schemi elettrici allegati, compreso ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	1,00		
	SOMMANO Cadauno	1,00	15'327,50	15'327,50
949 / 360 4E.432.PV.0 360	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI FOTOVOLTAICO Impianto fotovoltaico Fornitura e posa in opera comprensiva di ogni onere di impianto fotovoltaico con riferimento a moduli elementari in silicio multi-cristallino ad alta trasparenza con potenza di picco pari a 360Wp ed indice di efficienza di conversione pari al 20,4%. Voce compensata a kWp comprensiva dei seguenti oneri: i) Struttura di sostegno in carpenteria metallica per mantenere i singoli pannelli ad una distanza dalla vestazione di copertura dell'edificio non inferiore a 25cm al fine di garantire la contemporanea dissipazione termica del campo fotovoltaico e la mitigazione della radiazione energetica trasmessa all'interno dell'edificio; ii) Dispositivi di ancoraggio dei pannelli alla struttura di sostegno in modo da garantire la tenuta allo "strappo" del vento; iii) Quadri di stinga e di sotto-campo; iv) Quadri elettrici di attestazione e di interfaccia; v) Condutture e collegamenti elettrici comprensivi di protezioni per garantire la connessione in parallelo alla rete elettrica del distributore; v) Inverter ed ulteriori dispositivi di protezione; vi) Oneri amministrativi per il collegamento in rete dell'impianto e la successiva gestione. Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	44,10		
	SOMMANO kWp	44,10	1'400,00	61'740,00
950 / 361 4E.432.PV.0 370	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI FOTOVOLTAICO Impianto fotovoltaico Fornitura e posa in opera di contenitore MT TV a triangolo aperto per la misura della tensione residua. Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	3,00		
	A RIPORTARE	3,00		9'341'167,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	3,00		9'341'167,91
	SOMMANO cad	3,00	1'336,40	4'009,20
951 / 362 4E.432.PV.0 380	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI FOTOVOLTAICO Impianto fotovoltaico Verifica in campo dl relè di interfaccia impianto fotovoltaico, con emissione di report certificato. Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	571,18	571,18
	Parziale CENTRALI TECNOLOGICHE (Cat 11) euro			541'680,25
	OPERE IN VARIANTE (Cat 12)			
952 / 242 NP.IE.GE.00 01	Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno da 60 kVA. E' compresa la manodopera e quanto occorre a dare il lavoro completo a regola d'arte Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	27'284,87	27'284,87
953 / 247 NP.IE.08	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico ad uso medico con trasformatore d'isolamento 230/230V, 50Hz, interruttore generale MA125, interruttori bipolari BTDIN45 divisionali, sorvegliatore d'isolamento per circuito separato a 230Va.c., pannello di controllo e allarme completo di scatola da incasso., realizzato come da schemi elettrici allegati, compreso ogni onere ed accessorio per una perfetta installazione a regola d'arte. Conforme CEI EN 60439-1/3 Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	16'554,94	16'554,94
954 / 270 NP.IE.04_UP S	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo			
	A R I P O R T A R E			9'389'588,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			9'389'588,10
	d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Conforme alle norme CEI EN 62040. Compresse batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi: - 75 kVA - autonomia 30 minuti @ 64kW Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	47'135,48	47'135,48
955 / 271 NP.IE.05_UP S	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Conforme alle norme CEI EN 62040. Compresse batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi: - 40 kVA - autonomia 23 minuti @ 30kW Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	19'539,00	19'539,00
956 / 315 NP.IE.06	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante ad incasso 600x600mm per illuminazione generale d'ufficio/ambulatorio a LED in lamiera verniciata a polveri di colore bianco ral 9003; parti laterali diffuse per una gradevole luminosità generale. Grado di protezione IP40. CRI>80. 4000K. Flusso luminoso dell'apparecchio 4800lm. Potenza dell'apparecchio 41,6W. Efficienza energetica >115lm/w. Alimentatore a comando DALI ad 1 indirizzo. Prodotto idoneo per installazione in ambienti con videotermini (UNI-EN12464-1). Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura	44,00 51,00 55,00 56,00 58,00		
	SOMMANO cadauno	264,00	689,00	181'896,00
957 / 345 NP.IE.07	Centrale diffusione Sonora di Sicurezza EVAC costituita da: - n.1 Unità di gestione/Amplificatore per sistema VM-3000. Potenza RMS 240W, potenza di picco 360W. 6			
	A R I P O R T A R E			9'638'158,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			9'638'158,58
	<p>ingressi, 6 zone (3 zone con linea ridondata A/B), massimo 60 zone in modalità link. DSP per la gestione, lettore di messaggi preregistrati (6 di annunci, 2 di emergenza), programmazione tramite software (incluso). Microfono vigili del fuoco incorporato. 8 ingressi/uscite di controllo. Autodiagnosi della centrale, linee diffusori a lettura d'impedenza . Alimentazione 230Vac - 50/60Hz. Dimensioni e peso: 482(W x132,6(H)x431,2(D))mm, 16,6kg. Certificato norma EN 54-16.</p> <p>- n.2 Unità di estensione/Amplificatore booster per sistema VM-3000. Potenza RMS 240W, potenza di picco 360W. 1 ingresso audio locale, 6 zone con autodiagnosi a lettura di impedenza. (3 zone con linea ridondata A/B). Alimentazione 230Vac - 50/60Hz. Dimensioni e peso: 482(W)x132,6(H) x407(D))mm, 16,5kg. Certificato a norma EN54-16.</p> <p>- n.1 Amplificatore 1 Canale 240/360W (h24) con funzioni per Audio-Allarme completo di VP-200VX Certificato norme EN 54-16</p> <p>- n.1 Unità alimentazione di emergenza per sistema VM-3000. Controllo dei parametri di ricarica, mantenimento ed alimentazione delle batterie di emergenza (2 da 12V). Autodiagnosi. Alimentazione 230Vac - 50/60Hz. Dimensioni e peso: 482(W)x88,4(H)x377,6(D))mm, 10,5kg. Certificato a norma EN54-4.</p> <p>- Rack contenitivo, batterie ed accessori certificati EN-54</p> <p>Livello -1 Q.-3,07 Q.-5,67 Livello 0 Q.0,00 Q.-1,87 Livello 1 Q.3,07 Q.2,88 Livello 2 Q.8,29 Livello 3 Q.11,45 Livello 4 Q.14,64 Livello 5 Q.18,40 Q.19,83 Copertura</p>	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	19'088,95	19'088,95
	Parziale OPERE IN VARIANTE (Cat 12) euro Parziale IMPIANTI ELETTRICI (SpCat 5) euro			311'499,24 1'941'864,62
	NOTE (SpCat 6) NOTE (Cat 13) Note (SbCat 12)			
958 / 366	<p>NOTA: Importo in detrazione per allineare gli importi al computo metrico redatto in CPM Vision ed esportato in Primus. Tale differenza è dovuta alle differenti impostazioni dei software circa gli arrotondamenti alle diverse cifre decimali.</p> <p>Detrazione per allineamento computi redatti in CPM ed esportati in Primus</p>	1,00		
	SOMMANO	1,00	-15,70	-15,70
	Parziale Note (SbCat 12) euro Parziale NOTE (Cat 13) euro Parziale NOTE (SpCat 6) euro			-15,70 -15,70 -15,70
	ECONOMIE DELLE MIGLIORIE (SpCat 7) MIGLIORIE - OPERE ARCHITETTONICHE (Cat 14)			
959 / 493 NP.MIG.AR CH.01	<p>Ascensore circolare panoramico 250.000,00 € a detrarre dall'importo dei lavori</p>	-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo	-1,00	270'270,27	-270'270,27
960 / 494 NP.MIG.AR CH.02	<p>Differenza tra Sistema facciata ventilata offerta in miglitoria e sistema a cappotto previsto a contratto a detrarre dall'importo dei lavori</p>	-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo	-1,00	76'716,38	-76'716,38
961 / 496 NP.MIG.AR CH.03	<p>Porte vetrate di ingresso con n. 3 porte scorrevoli automatiche tipo Ponzi Tos 2 o similare. Di dimensioni 120x210 cm, è realizzata in due specchiature apribili automaticamente, idonea per edifici che necessitano di via di fuga e vani passaggio completamente liberi a detrarre dall'importo dei lavori</p>	-3,00		
	SI DETRAGGONO cad	-3,00	2'702,70	-8'108,10
	A RIPORTARE			9'302'137,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			9'302'137,08
	Parziale MIGLIORIE - OPERE ARCHITETTONICHE (Cat 14) euro			-355'094,75
	MIGLIORIE - IMPIANTI MECCANICI (Cat 15)			
962 / 495 PR.C47.C10. 107	Elettropompe gemellari di circolazione per impianti di riscaldamento o condizionamento, motore da 2900 giri/minuto, con attacchi a flangia, del diametro di: Ø 65mm, portata da 0 a 45 mc/h prevalenza da 10 a 4 m. <i>a detrarre dall'importo dei lavori</i>	-2,00		
	SI DETRAGGONO cad	-2,00	2'241,43	-4'482,86
963 / 966 50.G10.P10. 010	Sola posa in opera di elettropompe, motori monofase 1x230 V, per usi domestici, compresa la fornitura e la posa di giunti flessibili, raccordi, supporti antivibranti e il dispositivo automatico di avvio/arresto, escluso l'impianto elettrico per l'alimentazione gruppo multistadio orizzontali <i>a detrarre dall'importo dei lavori</i>	-2,00		
	SI DETRAGGONO cad	-2,00	303,37	-606,74
	Parziale MIGLIORIE - IMPIANTI MECCANICI (Cat 15) euro			-5'089,60
	MIGLIORIE - IMPIANTI ELETTRICI (Cat 16)			
964 / 490 1E.04.020.00 80.k	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Independent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V o 400V+N range accettato 0-276V, tensione minima pe non intervento batterie 170V, frequenza 50-60Hz, tensione in uscita 220÷240V selezionabile con tolleranza ±1%, forma d'onda sinusoidale 50-60Hz selezionabile o autoapprendimento in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per almeno 120 secondi o del 150% per almeno 30 secondi. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 91%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (< 45 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsettiera o con morsettiera e 2 prese IEC320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze nominali/attiva (secondo EN50091-1-1 e EN50091-2 Cl. B) di:- 6000 VA, 4200 W, autonomia 60 min. con armadio aggiuntivo <i>a detrarre dall'importo dei lavori</i>	-1,00		
	SI DETRAGGONO cad	-1,00	7'590,63	-7'590,63
965 / 491 NP.MIG.IE.0 2	Sistema domotico webservice <i>a detrarre dall'importo dei lavori</i>	-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo	-1,00	5'360,27	-5'360,27
966 / 492 NP.MIG.IE.0 3	Sistema ottimizzatori impianto fotovoltaico <i>a detrarre dall'importo dei lavori</i>	-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo	-1,00	6'443,06	-6'443,06
	Parziale MIGLIORIE - IMPIANTI ELETTRICI (Cat 16) euro			-19'393,96
	Parziale ECONOMIE DELLE MIGLIORIE (SpCat 7) euro			-379'578,31
	Parziale LAVORI A CORPO euro			9'277'653,52
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----			
	A R I P O R T A R E			9'277'653,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
RIPORTO			
<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
C	LAVORI A CORPO euro	9'277'653,52	96,246-(100,000)
C:002	OPERE ARCHITETTONICHE euro	4'018'011,66	41,682-(43,308)
C:002.002	OPERE DI DEMOLIZIONE euro	474'055,97	4,918-(5,110)
C:002.002.002	Aree esterne euro	36'147,40	0,375-(0,390)
C:002.002.004	Generale euro	122'197,17	1,268-(1,317)
C:002.002.005	Piano -1 euro	7'402,78	0,077-(0,080)
C:002.002.006	Piano 0 euro	65'473,16	0,679-(0,706)
C:002.002.007	Piano 1 euro	64'498,11	0,669-(0,695)
C:002.002.008	Piano 2 euro	56'633,03	0,588-(0,610)
C:002.002.009	Piano 3 euro	55'945,02	0,580-(0,603)
C:002.002.010	Piano 4 euro	59'991,91	0,622-(0,647)
C:002.002.011	Piano Copertura euro	5'767,39	0,060-(0,062)
C:002.003	TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA euro	6'074,40	0,063-(0,065)
C:002.003.004	Generale euro	4'495,31	0,047-(0,048)
C:002.003.006	Piano 0 euro	308,79	0,003-(0,003)
C:002.003.007	Piano 1 euro	362,94	0,004-(0,004)
C:002.003.008	Piano 2 euro	293,81	0,003-(0,003)
C:002.003.009	Piano 3 euro	290,93	0,003-(0,003)
C:002.003.010	Piano 4 euro	322,62	0,003-(0,003)
C:002.006	OPERE EDILI AL GREZZO euro	661'614,84	6,864-(7,131)
C:002.006.003	Blocco Nord euro	9'128,07	0,095-(0,098)
C:002.006.004	Generale euro	0,00	0,000-(0,000)
C:002.006.005	Piano -1 euro	60'983,01	0,633-(0,657)
C:002.006.006	Piano 0 euro	151'176,58	1,568-(1,629)
C:002.006.007	Piano 1 euro	113'662,49	1,179-(1,225)
C:002.006.008	Piano 2 euro	99'052,59	1,028-(1,068)
C:002.006.009	Piano 3 euro	103'735,26	1,076-(1,118)
C:002.006.010	Piano 4 euro	123'876,84	1,285-(1,335)
C:002.007	INVOLUCRO E FACCIATE CONTINUE euro	745'847,42	7,737-(8,039)
C:002.007.004	Generale euro	453'303,71	4,703-(4,886)
C:002.007.005	Piano -1 euro	13'877,48	0,144-(0,150)
C:002.007.006	Piano 0 euro	53'282,52	0,553-(0,574)
C:002.007.007	Piano 1 euro	51'195,39	0,531-(0,552)
C:002.007.008	Piano 2 euro	57'579,73	0,597-(0,621)
C:002.007.009	Piano 3 euro	57'319,24	0,595-(0,618)
C:002.007.010	Piano 4 euro	59'289,35	0,615-(0,639)
C:002.007.011	Piano Copertura euro	0,00	0,000-(0,000)
C:002.008	FIT OUT EDILE euro	386'630,54	4,011-(4,167)
C:002.008.002	Aree esterne euro	20'418,97	0,212-(0,220)
C:002.008.003	Blocco Nord euro	4'907,68	0,051-(0,053)
C:002.008.004	Generale euro	48'159,72	0,500-(0,519)
C:002.008.005	Piano -1 euro	13'741,23	0,143-(0,148)
C:002.008.006	Piano 0 euro	61'349,67	0,636-(0,661)
C:002.008.007	Piano 1 euro	58'664,68	0,609-(0,632)
C:002.008.008	Piano 2 euro	56'559,18	0,587-(0,610)
C:002.008.009	Piano 3 euro	43'463,22	0,451-(0,468)
C:002.008.010	Piano 4 euro	59'163,26	0,614-(0,638)
C:002.008.011	Piano Copertura euro	20'202,93	0,210-(0,218)
C:002.009	DISTRIBUZIONI IMPIANTISTICHE euro	107'000,00	1,110-(1,153)
C:002.009.004	Generale euro	107'000,00	1,110-(1,153)
C:002.012	OPERE IN VARIANTE euro	1'636'788,49	16,980-(17,642)
C:002.012.002	Aree esterne euro	11'108,40	0,115-(0,120)
A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
RIPORTO			
C:002.012.003	Blocco Nord euro	449'832,40	4,667-(4,849)
C:002.012.004	Generale euro	724'492,59	7,516-(7,809)
C:002.012.005	Piano -1 euro	6'193,14	0,064-(0,067)
C:002.012.006	Piano 0 euro	70'299,25	0,729-(0,758)
C:002.012.007	Piano 1 euro	64'781,91	0,672-(0,698)
C:002.012.008	Piano 2 euro	66'348,80	0,688-(0,715)
C:002.012.009	Piano 3 euro	63'180,51	0,655-(0,681)
C:002.012.010	Piano 4 euro	69'144,05	0,717-(0,745)
C:002.012.011	Piano Copertura euro	111'407,44	1,156-(1,201)
C:003	OPERE STRUTTURALI euro	2'183'291,36	22,649-(23,533)
C:003.002	OPERE DI DEMOLIZIONE euro	173'619,71	1,801-(1,871)
C:003.002.003	Blocco Nord euro	17'181,33	0,178-(0,185)
C:003.002.004	Generale euro	156'438,38	1,623-(1,686)
C:003.003	TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA euro	7'741,03	0,080-(0,083)
C:003.003.003	Blocco Nord euro	7'741,03	0,080-(0,083)
C:003.004	STRUTTURE IN ACCIAIO euro	57'755,71	0,599-(0,623)
C:003.004.003	Blocco Nord euro	0,00	0,000-(0,000)
C:003.004.004	Generale euro	57'755,71	0,599-(0,623)
C:003.005	STRUTTURE IN CA, MURATURE E GIUNTI SISMICI euro	487'158,69	5,054-(5,251)
C:003.005.003	Blocco Nord euro	69'003,14	0,716-(0,744)
C:003.005.004	Generale euro	408'109,54	4,234-(4,399)
C:003.005.006	Piano 0 euro	10'046,01	0,104-(0,108)
C:003.012	OPERE IN VARIANTE euro	1'457'016,22	15,115-(15,705)
C:003.012.003	Blocco Nord euro	553'212,54	5,739-(5,963)
C:003.012.004	Generale euro	868'166,61	9,006-(9,358)
C:003.012.005	Piano -1 euro	1'709,69	0,018-(0,018)
C:003.012.006	Piano 0 euro	31'572,29	0,328-(0,340)
C:003.012.011	Piano Copertura euro	2'355,09	0,024-(0,025)
C:004	IMPIANTI MECCANICI euro	1'514'079,89	15,707-(16,320)
C:004.012	OPERE IN VARIANTE euro	1'514'079,89	15,707-(16,320)
C:004.012.013	Impianto di climatizzazione euro	506'786,44	5,257-(5,462)
C:004.012.014	Impianto di climatizzazione P1 SX euro	45'401,94	0,471-(0,489)
C:004.012.015	Impianto idrico sanitario euro	225'583,19	2,340-(2,431)
C:004.012.016	Impianto idrico sanitario P1 SX euro	13'461,80	0,140-(0,145)
C:004.012.017	Impianto aeraulico euro	683'429,95	7,090-(7,366)
C:004.012.018	Impianto aeraulico P1 SX euro	39'416,57	0,409-(0,425)
C:005	IMPIANTI ELETTRICI euro	1'941'864,62	20,145-(20,931)
C:005.009	DISTRIBUZIONI IMPIANTISTICHE euro	335'032,45	3,476-(3,611)
C:005.010	TERMINALI IMPIANTISTICHI euro	753'652,68	7,818-(8,123)
C:005.011	CENTRALI TECNOLOGICHE euro	541'680,25	5,619-(5,839)
C:005.012	OPERE IN VARIANTE euro	311'499,24	3,231-(3,358)
C:006	NOTE euro	-15,70	0,000-(0,000)
C:006.013	NOTE euro	-15,70	0,000-(0,000)
C:006.013.012	Note euro	-15,70	0,000-(0,000)
C:007	ECONOMIE DELLE MIGLIORIE euro	-379'578,31	-3,938-(4,091)
C:007.014	MIGLIORIE - OPERE ARCHITETTONICHE euro	-355'094,75	-3,684-(3,827)
C:007.015	MIGLIORIE - IMPIANTI MECCANICI euro	-5'089,60	-0,053-(0,055)
C:007.016	MIGLIORIE - IMPIANTI ELETTRICI euro	-19'393,96	-0,201-(0,209)
A RIPORTARE			



Sistema Sanitario Regione Liguria

AZIENDA SOCIOSANITARIA LIGURE 3

via Bertani 4, 16125 Genova - C.F.
P. IVA 03399650104

Rifunzionalizzazione dell'Edificio Ex Trucco - Nuovo Palazzo della Salute della
Valpolcevera via P. Pastorino, 32 - Genova Bolzaneto
CUP: G34E22000100008 - CIG: 9097740C8A

PERIZIA DI VARIANTE N°02

R.U.P.:

Ing. Marco Bergia Boccardo.

PROGETTO ESECUTIVO:

Tecnicaer Engineering Srl, DODI MOSS srl.



TECNICAER
engineering s.r.l.

DODI MOSS

DIREZIONE LAVORI E C.S.E.

RTP: Pool Engineering Srl, H&A Associati Srl, PSM Tecnici Associati,
Arch. P. Bandini, Arch. A. Costanzo, Ing. M. Cattani, Ing. N. Fruet,
Geol. R. Dameri, L. Pecchioli, Omniacustica di Denise Borsoi.

DIRETTORE LAVORI:

ing. Antonio Pantuso
H&A Associati srl



IMPRESA ESECUTRICE:

I.T.I. Impresa Generale S.P.A
P.IVA 01029050364 - Via Portogallo 60, 41122 Modena (MO).



**ITI IMPRESA
GENERALE S.p.A.**

Edilizia / Tecnologia / Service

Elaborato da:

ing. Antonio Pantuso

Disciplina di progetto:

Sicurezza

Titolo Elaborato:

**Stato Progetto di Variante 2
Computo metrico estimativo - sicurezza**



PV2_CME_REL_01_01

Numero revisione	Descrizione	Data emissione
01	Prima emissione	03/04/2024

Scala:

Revisione:

01

Il presente progetto è il frutto del lavoro di professionisti.

A termine di legge tutti i diritti sono riservati. E' vietata la riproduzione in qualsiasi forma senza autorizzazione dei professionisti stessi.

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COSTI SICUREZZA
Computo metrico inerente agli impianti tecnologici da realizzare presso il Nuovo Palazzo Della Salute della Valpolcevera sita in via Pasquale Pastorino n.32 - 16162 Genova (GE).

COMMITTENTE: ASL3 - Dipartimento Tecnico Amministrativo

Data, 18/04/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	COSTI SICUREZZA (speciali) (SpCat 1)							
	COSTI DELLA SICUREZZA (Cat 1)							
1 / 1 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. Area logistica 1 Area logistica 2 Zona ponteggi est Varinate 2 - Maggiorazione di recinzione di cantiere					45,00 67,00 67,00 60,00		
	SOMMANO m					239,00	7,13	1'704,07
2 / 2 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) Vedi voce n° 1 [m 179.00] - Prima della variante 2 *(par.ug.=179*500) Varinate 2 - Maggiorazione di recinzione di cantiere *(par.ug.=25*500)	89500,00 12500,00				89'500,00 12'500,00		
	SOMMANO m					102'000,00	0,10	10'200,00
3 / 3 6Z.602.AC.0 010	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei ... o smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. misurato a metro quadrato di cancello posto in opera N° 2 cancelli N° 1 ingresso pedonale	2,00 1,00	5,00 2,00			20,00 4,00		
	SOMMANO m²					24,00	34,58	829,92
4 / 4 95.B10.S10.0 10	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di ... mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. Fronte est Fronte ovest		60,00 53,00		26,000 18,000	1'560,00 954,00		
	SOMMANO m²					2'514,00	14,28	35'899,92
5 / 5 95.B10.S10.0 15	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di ... progettazione, escluso: mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. Vedi voce n° 4 [m² 2 514.00] *(par.ug.=2514*5)	12570,00				12'570,00		
	SOMMANO m²					12'570,00	1,32	16'592,40
6 / 6 95.B10.S10.0 30	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio primo mese. Fronte est Fronte ovest		60,00 53,00			60,00 53,00		
	SOMMANO m²					113,00		65'226,31
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					113,00		65'226,31
	SOMMANO m					113,00	18,34	2'072,42
7 / 7 95.B10.S10.0 40	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Noleggio per ogni mese successivo al primo. Vedi voce n° 6 [m 113.00] *(par.ug.=113*5)	565,00				565,00		
	SOMMANO m					565,00	1,25	706,25
8 / 8 95.B10.S10.0 50	Ponteggiature formazione di ponteggio a castelli con esecuzione di ponte continuo sottocornicione, compreso sottoponte, mantovana paraschegge, parapetto continuo dell'altezza di m ... ponteggio, misurato su perimetro esterno, per altezze medie comprese tra i 15 e i 20 metri. Per il primo mese di impiego		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	308,20	1'232,80
9 / 9 95.B10.S10.0 55	Ponteggiature a castelli a cornicione come da articolo 95.B10.S10.050 altezza tra 15 e 20 m, mesi successivi al primo Vedi voce n° 8 [m 4.00] *(par.ug.=4*5)	20,00				20,00		
	SOMMANO m					20,00	15,41	308,20
10 / 10 6Z.602.SC.0 010	SCHEMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento polveri, con reti, teli traspiranti, stuoie e simili, fornita e posta in opera compreso ogni onere e magistero per dare la sc ... ogni metro quadro di telo). misurata per ogni metro quadrato di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori Vedi voce n° 4 [m² 2 514.00]					2'514,00		
	SOMMANO m²					2'514,00	2,34	5'882,76
11 / 11 95.B10.S10.0 75	Ponteggiature Illuminazione fissa con lampade elettriche posate su perimetro di ponteggi, recinzioni o simili, poste a distanza non superiore a ml 6 compresa la linea di collegamen ... trasformatore. Valutato a metro lineare del perimetro del ponteggio, recinzione o simile, per i primi 3 mesi di impiego. Fronte est Fronte ovest		60,00 53,00			60,00 53,00		
	SOMMANO m					113,00	11,82	1'335,66
12 / 12 95.B10.S10.0 80	Ponteggiature Impianto di illuminazione per segnalazione ingombro ponteggi di facciata e simili, a bassa tensione, completo di quadri elettrici, trasformatori, cavi e lampade. Per ogni mese oltre il terzo. Valutato a metro lineare del perimetro del ponteggio. Vedi voce n° 11 [m 113.00] *(par.ug.=113*3)	339,00				339,00		
	SOMMANO m					339,00	0,67	227,13
13 / 13 6Z.602.EL.0 010	Nolo di elevatore compresa energia elettrica ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego escluso l'onere del manovratore A benna con argano da kg 400 Usò previsto per 6 mesi	6,00	30,00	8,000		1'440,00		
	SOMMANO h					1'440,00	5,73	8'251,20
14 / 14 95.A10.A50. 010	Protezione di aperture verso il vuoto, mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1 m, costituito da due correnti di tavole e una tavola fermapiede ancorata su montanti di legno o							
	A RIPORTARE							85'242,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							85'242,73
	metallo. Parapetti interni Parapetti esterni		200,00 150,00			200,00 150,00		
	SOMMANO m					350,00	30,72	10'752,00
15 / 15 6Z.602.AN.0 010	KIT BASE per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura leggera in materiale idoneo, dotata di aggancio dorsale e sternale, cordino in poliammide, con assorbitore di energia e moschettoni, elemento dielettrico in poliestere e zaino professionale in poliestere. dotazione di base					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	46,74	934,80
16 / 16 95.E10.A10. 015	Dispositivo anticaduta Fune di sostegno per dispositivo anticaduta a cavo retrattile, compreso lo smontaggio					150,00		
	SOMMANO m					150,00	23,17	3'475,50
17 / 17 95.F10.A10.0 10	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m².					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	345,00	1'725,00
18 / 18 95.F10.A10.0 20	Segnaletica Cartello di segnaletica generale, delle dimensioni di 1.00x1,40, in PVC pesante antiurto, contenente segnali di pericolo, divieto e obbligo, inerenti il cantiere, valutato a cartello per distanza di lettura fino a 23 m, conformi UNI EN ISO 7010:2012.					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	14,58	291,60
19 / 19 6Z.602.BA.0 010	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - INFRASTRUTTURE E MEZZI BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per deposito materiali e attrezzi di ... gio. Costo per Nolo primo mese. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	74,79	74,79
20 / 20 6Z.602.BA.0 020	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - INFRASTRUTTURE E MEZZI BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per deposito materiali e attrezzi di ... 40x4,50x2,40 m, compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Vedi voce n° 27 [cadauno 1.00] *(par.ug.=1*17)	17,00				17,00		
	SOMMANO cad					17,00	0,65	11,05
21 / 21 6Z.602.TA.0 020	Realizzazione di PARETI TEMPORANEE per compartimentazione ambienti mediante sistema flessibile di elementi modulari in teli di polietilene, combinabili in base alle dimensioni rich ... e 5,00 m); 4 clip fermatelo su palo telescopico e 1 morsetto multiuso. modulo base con testata compresa tra 90 e 150 cm Compartimentazione veso le zone soggette a demolizione					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	76,65	4'599,00
	A RIPORTARE							107'106,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							107'106,47
22 / 22 6Z.602.TA.0 010	FORMAZIONE DI TAMPONAMENTO PROVVISORIO verticale di cantiere in ambienti interni di altezza fino a 3,50 m, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estr ... durata del cantiere. Misurato a metro quadrato in proiezione verticale per l'intero sviluppo della parete Lastra singola Area logistica interna		30,00		3,500	105,00		
	SOMMANO m²					105,00	22,94	2'408,70
23 / 23 6Z.602.BA.0 030	Arredamento e opere impiantistiche varie per il riordino dei locali interni all'edificio all'utilizzo di Uffici/Spogliatoi/Mensa					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'000,00	15'000,00
24 / 24 PR.A23.E10. 900	Porta interna, in monolamiera di acciaio zincato completa di telaio a murare, serratura, anta unica, dimensioni 0,80+0,90x2.00 m. Area logistica interna					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	115,12	230,24
25 / 25 20.A80.C10. 010	Sola posa in opera di porta interna compresa fornitura e posa dei coprifili e accessori escluso controtelaio Vedi voce n° 32 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	63,04	126,08
26 / 26 6Z.602.ES.00 10	ESTINTORE PORTATILE a CO2 approvato D.M. 07 gennaio 2005, certificato PED, completo di supporto per fissaggio a muro, cartello indicatore, incluse verifiche periodiche, per fuochi di classe d'incendio B-C. da 5 kg. Noleggio e utilizzo fino a 1 anno o frazione. Utilizzo per tutta la durata (18 mesi) *(par.ug.=1,50*20)	30,00				30,00		
	SOMMANO cad					30,00	20,57	617,10
27 / 27 95.C10.A10. 050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego. N° 2 Banchi chimici *(par.ug.=2*18)	36,00				36,00		
	SOMMANO cad					36,00	172,50	6'210,00
28 / 28 28.A25.A05. 005	KIT RILEVAZIONE PRESENZE giornaliera del personale operante in cantiere, composto da hardware e software specifico con trasferimento dei dati via modem telefonico, fornito e posto ... ello proposto, ossia di un sistema informatico per la verifica giornaliera della presenza delle maestranze in cantiere.]					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	350,00	6'300,00
29 / 29 28.A25.A10. 005	CARTELLINI ELETTRONICI per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere, composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro, cartell ... istro, da conservare in cantiere, dove sono raccolte le presenze nominali; l'allontanamento dei cartellini a fine opera.					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	12,07	482,80
	A RIPORTARE							138'481,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							138'481,39
30 / 30 6Z.602.TE.0 010	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)- apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferrì, macchina per intonaco premiscela ... baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm². temporaneo per la durata del cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	261,77	261,77
31 / 31 6Z.602.RI.00 10	Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delicate ... iconoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti. Due ogni mese *(par.ug.=18*2)	36,00				36,00		
	SOMMANO cad					36,00	44,89	1'616,04
32 / 32 6Z.602.AM.0 010	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unita' di decontaminazione provvista di almeno tre aree quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredd ... uanto richiesto dalla legislazione vigente in materia Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'704,11	1'704,11
33 / 33 6Z.602.ML.0 010	Redazione di relazione tecnica illustrativa dei dati rilevati nella campagna di misure strumentali, comprensiva di restituzione dei dati acquisiti dalle centraline automatiche, non ... roparti interessate. Il tutto secondo programmi e modalità di redazione da stabilirsi con la D. L. Per cadauna relazione					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	1'901,55	28'523,25
	COSTI DELLA SICUREZZA IN VARIANTE (Cat 2)							
34 / 34 ART. D.SIC	Smaltimento di FAV e ferodi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'439,82	1'439,82
35 / 35 ART. E.SIC	Oneri della sicurezza per opere demolizione corpo Nord					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	125'986,80	125'986,80
36 / 36 AT.N06.B10. 010	Autogru della portata fino a 30 t Voce di EP. decurtata del 10% di utile d'impresa.	90,00			8,000	720,00		
	SOMMANO h					720,00	122,19	87'976,80
37 / 37 NC.10.100.0 020.a	Nolo di argano ad azionamento elettrico, compreso operatore e consumo di energia elettrica: - motore 2 HP Voce di EP. decurtata del 10% di utile d'impresa.	90,00			8,000	720,00		
	SOMMANO ora					720,00	32,63	23'493,60
38 / 38 95.A10.A35.	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi in PVC appesantiti da acqua o sabbia, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e							
	A R I P O R T A R E							409'483,58

