

Comune di Norcia

INTERVENTI DI RIPARAZIONE E RIPRISTINO DELLE OPERE PUBBLICHE INTERESSATE DAGLI EVENTI SISMICI VERIFICATISI A FAR DATA DAL 24 AGOSTO 2016: "CASERMA DEI CARABINIERI - COMUNE DI NORCIA (PG)"

R.U.P.

Geom. Livio Angeletti

Progettista

Claudio Ricottini - Architetto

Progettista strutturale

Riccardo Vetturini - Ingegnere

Relazione geologica e geotecnica

Flavio Buratti - Geologo

Elaborazioni:

Titolo

PROGETTO FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

Elaborato

STIMA DEI LAVORI
INTERVENTO MEDIANTE ISOLAMENTO
ALLA BASE

Elaborato

9.2

Commessa

Fase

File

Rif.

Data GIU.2020

Rev.



SEDI OPERATIVE:

06034 FOLIGNO, L.GO MARCHISIELLI 3/b
06034 FOLIGNO, CORSO CAVOUR 84

TEL. 0742 358288
TEL. 0742 350701

FAX 0742 359259
FAX 0742 340587

E-MAIL: posta@araut.it
E-MAIL: ingeniumsrl@gmail.com

www.araut.it
www.ingeniumsrl.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	OPERE STRUTTURALI (SpCat 1)							
1 / 1 A01105	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, spo ... lli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi <i>Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi</i> SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI PIANO TERRA E PRIMO INFISSI ESTERNI	72,00	1,80			129,60		
	SOMMANO mq					129,60	18,33	2'375,57
2 / 2 A01107	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,0 ... lli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi <i>Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi</i> SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI PORTE INTERNE PORTONI	54,00	2,00			108,00 18,00		
	SOMMANO mq					126,00	15,27	1'924,02
3 / 3 A01062	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o ma ... arico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri <i>Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri</i> SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI PIANO TERRA		613,00			613,00		
	SOMMANO m					613,00	2,75	1'685,75
4 / 4 A01043	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., comp ... 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale <i>Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale</i> SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI PAVIMENTI PIANO TERRA		560,00 88,00			560,00 88,00		
	SOMMANO mq					648,00	10,13	6'564,24
5 / 5 A01054	Demolizione di sottofondo in malta cementizia <i>Demolizione di sottofondo in malta cementizia</i> SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Vedi voce n° 4 [mq 648.00]				0,100	64,80		
	SOMMANO mc					64,80	72,39	4'690,87
6 / 6 A01116a	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico <i>Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico</i> SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI PIANO TERRA					500,00		
	SOMMANO m					500,00	3,21	1'605,00
	A R I P O R T A R E							18'845,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'845,45
7 / 7 A01122c	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magist ... ghisa e/o in alluminio: da 13 a 20 elementi, per radiatore <i>Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio: da 13 a 20 elementi, per radiatore</i> SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI					78,00		
	SOMMANO cad					78,00	18,90	1'474,20
8 / 8 A01118	Rimozione di caldaia murale, stufa a pellet o a legna, co ... o e quanto altro occorre, della potenzialità fino 30.000 W <i>Rimozione di caldaia murale, stufa a pellet o a legna, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenzialità fino 30.000 W</i> SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	68,72	137,44
9 / 9 A01056	Demolizione di rivestimento in ceramica <i>Demolizione di rivestimento in ceramica</i> SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI BAGNI E CUCINA PT	10,00	20,00			200,00		
	SOMMANO mq					200,00	7,01	1'402,00
10 / 10 A01022b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltat ... le di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati <i>Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati</i> SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI TRAMEZZI PIANO TERRA		87,00		3,500	304,50		
	SOMMANO mq					304,50	8,11	2'469,50
11 / 11 A01036	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, d ... uzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici <i>Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici</i> SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI LATO INTERNO CINTA MURARIA *(H/peso=3,50+3,50) PERIMETRALE ALTRI PROSPETTI		42,50 96,15		7,000 8,500	297,50 817,28		
	SOMMANO mq					1'114,78	14,48	16'142,01
12 / 12 A01038	Spicconatura di rincocciatura sotto intonaco normale, di ... 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone <i>Spicconatura di rincocciatura sotto intonaco normale, di spessore medio pari a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone</i> SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI SCARNITURA GIUNTI LATO ESTERNO CINTA MURARIA		42,50		8,940	379,95		
	SOMMANO mq					379,95	11,58	4'399,82
13 / 13	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o ... el							
	A R I P O R T A R E							44'870,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							44'870,42
A01086	trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso <i>Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso</i> SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI (lung.=218+90)		308,00			308,00		
	SOMMANO m					308,00	7,24	2'229,92
14 / 14 A01082d	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprenden ... uso il solo calo in basso: con coppi e canali in laterizio <i>Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: con coppi e canali in laterizio</i> SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI MANTO DI COPERTURA		1192,50			1'192,50		
	SOMMANO mq					1'192,50	9,00	10'732,50
15 / 15 A01091a	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinament ... ottostante da pagarsi a parte: manto bituminoso monostrato <i>Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: manto bituminoso monostrato</i> SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI MANTO DI COPERTURA		1192,50			1'192,50		
	SOMMANO mq					1'192,50	3,05	3'637,13
16 / 16 02.01.0070	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI PICCOLI MEZZI. <i>Scavo di fondazione a sezione obbligata, eseguito con l'impiego di mini-escavatori, piccoli trattori, mini-pale anche a campioni di qualsiasi lunghezza, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, escluse le rocce tenere o le rocce da mina, ma comprese le murature a secco, i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a mc 0,25, i trovanti superiori a m 0,5, nonché le murature a calce o cemento. Sono inoltre compresi: l'allontanamento, dalla zona di scavo, delle materie di risulta; il carico, il trasporto e lo scarico, del materiale di risulta a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando il volume effettivamente scavato.</i> SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI PR UMBRIA 2017 ALTEZZA (DIFFERENZE TRA Q.TE IMPOSTA PIANO DI ISOLAMENTO E Q.TE ATTUALI) SCAVO CON PICCOLI MEZZI 70%	0,70 0,70 0,70	1064,00 90,00 350,00		2,100 0,700 2,100	1'564,08 44,10 -514,50		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'608,18 -514,50		
	SOMMANO mc					1'093,68	65,00	71'089,20
17 / 17 A01004	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e ... rezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo <i>Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo</i>							
	A RIPORTARE							132'559,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							132'559,17
18 / 18 A01006	SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI ALTEZZA (DIFFERENZE TRA Q.TE IMPOSTA PIANO DI ISOLAMENTO E Q.TE ATTUALI) SCAVO MANUALE 30%	0,30	1064,00		2,100	670,32		
		0,30	90,00		0,700	18,90		
		0,30	350,00		2,100	-220,50		
	Sommano positivi mc					689,22		
	Sommano negativi mc					-220,50		
	SOMMANO mc					468,72	152,01	71'250,13
18 / 18 A01006	Compenso allo scavo se effettuato in ambienti sotterranei, chiusi e con luce artificiale <i>Compenso allo scavo se effettuato in ambienti sotterranei, chiusi e con luce artificiale</i> SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI (lung.=1097+178)		1275,00			1'275,00		
	SOMMANO mc					1'275,00	11,58	14'764,50
19 / 19 A01009a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... tanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km <i>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km</i> SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Vedi voce n° 18 [mc 1 275.00]	10,00				12'750,00		
	SOMMANO mc/km					12'750,00	0,71	9'052,50
20 / 20 A01009b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... ntiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 km <i>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 km</i> SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Vedi voce n° 18 [mc 1 275.00]	20,00				25'500,00		
	SOMMANO mc/km					25'500,00	0,57	14'535,00
21 / 21 A01030c	Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore su ... a di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in pietrame <i>Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in pietrame</i> SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI TAGLI MURATURE DI FONDAZIONE (DA Q.TA IMPOSTA PIANO DI ISOLAMENTO A Q.TA SCAVO) TAGLI MURATURE VERTICALI	10,00	350,00 0,70	0,500	2,100 7,500	735,00 26,25		
	SOMMANO mc					761,25	281,00	213'911,25
22 / 22 A01026f	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con ... conglomerato bituminoso: profondità di taglio 150 ÷ 200 mm <i>Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore</i>							
	A R I P O R T A R E							456'072,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							456'072,55
23 / 23 A01028c	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.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 150 ÷ 200 mm SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI TAGLIO IMPALCATI X GIUNTO *(par.ug.=2,00*2)	4,00	42,00			168,00		
	SOMMANO m					168,00	24,65	4'141,20
	Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elett ... strutture in laterizio: profondità di taglio 150 ÷ 200 mm <i>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: strutture in laterizio: profondità di taglio 150 ÷ 200 mm</i> SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI TAGLIO MURATURE PER GIUNTO	2,00	10,00		7,500	150,00		
	SOMMANO m					150,00	89,49	13'423,50
24 / 24 A01148	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risu ... deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico <i>Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico</i> SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Vedi voce n° 21 [mc 761.25] Vedi voce n° 5 [mc 64.80] Vedi voce n° 10 [mq 304.50]	0,10				761,25 64,80 30,45		
	SOMMANO mc					856,50	21,84	18'705,96
	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 genn ... ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica <i>Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica</i> SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Vedi voce n° 24 [mc 856.50]					856,50		
	SOMMANO mc					856,50	46,14	39'518,91
26 / 26 A03016a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc <i>Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc</i> SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI MAGRONE PLATEA GETTATO A TRATTI/CANTIERI	1064,00			0,100	106,40		
	SOMMANO mc					106,40	88,16	9'380,22
	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfe ... asse di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C25/30 (Rck 30 N/mmq) <i>Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5</i>							
	A R I P O R T A R E							541'242,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C $\leq 0,60$							541'242,34
28 / 28 A05047	gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C25/30 (Rck 30 N/mmq) SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI PLATEA DI FONDAZIONE GETTATA A TRATTI/CANTIERI		1064,00		0,300	319,20		
	SOMMANO mc					319,20	136,94	43'711,25
	Compenso per strutture eseguite in c.a. all'interno di un ... ltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Compenso per strutture eseguite in c.a. all'interno di una costruzione esistente. Compenso per l'esecuzione di opere (fondazioni, travi, pilastri ecc.) in conglomerato cementizio all'interno di costruzioni esistenti. Sono compresi tutti i magisteri, il trasporto e la messa in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Vedi voce n° 26 [mc 106.40] Vedi voce n° 27 [mc 319.20]					106,40 319,20		
	SOMMANO mc					425,60	39,10	16'640,96
29 / 29 A03034a	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (temp ... fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 35 m Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 35 m SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI PLATEA- MAGRONE STIMATI IN ZONE (N.20 TRATTI CANTIERI)					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	345,91	6'918,20
30 / 30 A03034c	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI MAGRONE E PLATEA Vedi voce n° 26 [mc 106.40] Vedi voce n° 27 [mc 319.20]					106,40 319,20		
	SOMMANO mc					425,60	12,21	5'196,58
31 / 31 A03037a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... e a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI CASSERATURE PLATEA PERIMETRALE ESTERNA PLATEA		148,00 45,00		0,300 0,300	44,40 13,50		
	INTERNA PER TRATTI CANTIERI Q.TA STIMATA	8,00	30,00		0,300	72,00		
	SOMMANO mq					129,90	23,46	3'047,45
	A R I P O R T A R E							616'756,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							616'756,78
32 / 32 A03042	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... ntrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. <i>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.</i> SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI ARMATURA PLATEA DOPPIA MAGLIA Ø12/20 PLATEA DI FONDAZIONE Parziale kg ARMATURA INTEGRATIVA SU BAGGIOLI. SOVRAPPOSIZIONI Parziale kg SOMMANO kg	0,15	1064,00 18896,00		17,760	18'896,64 18'896,64 2'834,40 2'834,40 21'731,04	1,28	27'815,73
33 / 33 A03042	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... ntrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. <i>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.</i> SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI DISTANZIATORI *(par.ug.=4*1064) SOMMANO kg	4256,00	0,60		0,395	1'008,67 1'008,67	1,28	1'291,10
34 / 34 A03022a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfe ... asse di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C25/30 (Rck 30 N/mmq) <i>Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a mm, classe di lavorabilità (limp) S4 (filata), rapporto A/C ≤ 0,80, resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5</i> <i>gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C25/30 (Rck 30 N/mmq)</i> SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI PARETINA PERIMETRALE CONTROTERRA SOLETTE DI CHIUSURA SOMMANO mc		104,00 44,00 104,00	0,200 0,300 1,200	1,800 1,000 0,150	37,44 13,20 18,72 69,36	144,32	10'010,04
35 / 35 A03034a	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (temp ... fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 35 m <i>Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 35 m</i> SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI PARETI SOLETTE SOMMANO cad					4,00 2,00 6,00	345,91	2'075,46
	A R I P O R T A R E							657'949,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							657'949,11
36 / 36 A03034c	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato <i>Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato</i> SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Vedi voce n° 34 [mc 69.36]					69,36		
	SOMMANO mc					69,36	12,21	846,89
37 / 37 A03037b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... o con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione <i>Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione</i> SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI PARETINA PERIMETRALE CONTROTERRA							
	SOLETTE DI CHIUSURA (larg.=1,200+0,15)	2,00 2,00	104,00 44,00 104,00		1,800 1,000	374,40 88,00 140,40		
	SOMMANO mq			1,350		602,80	22,42	13'514,78
38 / 38 A03042	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... ntrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. <i>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.</i> SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI armature pareti e soletta							
	SOMMANO kg		69,36		110,000	7'629,60		
						7'629,60	1,28	9'765,89
39 / 39 A03017a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfe ... asse di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C25/30 (Rck 30 N/mmq) <i>Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato, resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5</i> <i>gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C25/30 (Rck 30 N/mmq)</i> SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI BAGGIOLI ISOLATORI *(par.ug.=53+45)	98,00 45,00	1,50 0,80	1,500 0,800	0,600 0,300	132,30 8,64		
	NUOVA TRAVE DI FONDAZIONE APPOGGIO MURATURA ESISTENTE AREA GEOMETRACA COMPLESSA SVILUPPATA CON MEZZO INFORMATICO AUTOCAD		420,00		0,600	252,00		
	SOMMANO mc					392,94	136,94	53'809,20
40 / 40 A05047	Compenso per strutture eseguite in c.a. all'interno di un ...ltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita <i>Compenso per strutture eseguite in c.a. all'interno di una costruzione esistente. Compenso per l'esecuzione di opere</i>							
	A R I P O R T A R E							735'885,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							735'885,87
41 / 41 A03034a	(fondazioni, travi, pilastri ecc.) in conglomerato cementizio all'interno di costruzioni esistenti. Sono compresi tutti i magisteri, il trasporto e la messa in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Vedi voce n° 39 [mc 392.94]					392,94		
	SOMMANO mc					392,94	39,10	15'363,95
	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (temp ... fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 35 m Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 35 m SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI SI IPOTIZZANO 20 TRATTI/CANTIERI BAGGIOLI TRAVI DI SOTTOFONDAZIONE					20,00 20,00		
	SOMMANO cad					40,00	345,91	13'836,40
42 / 42 A03034c	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI BAGGIOLI E TRAVI DI SOTTOFONDAZIONE		382,53			382,53		
	SOMMANO mc					382,53	12,21	4'670,69
43 / 43 A03042	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... ntrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI BAGGIOLI ISOLATORI *(H/peso=0,500*120) (H/peso=0,300*120) NUOVA TRAVE DI FONDAZIONE APPOGGIO MURATURA ESISTENTE	91,00 40,00	1,50 0,80	1,500 0,800	60,000 36,000	12'285,00 921,60		
			338,16		160,000	54'105,60		
	SOMMANO kg					67'312,20	1,28	86'159,62
44 / 44 A03037a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... e a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI CASSERATURA BAGGIOLI *(lung.=1,50*4) CASSERATURA BAGGIOLI *(lung.=0,80*4)	98,00 45,00	6,00 3,20		0,500 0,300	294,00 43,20		
	SOMMANO mq					337,20	23,46	7'910,71
45 / 45 A03037d	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi							
	A R I P O R T A R E							863'827,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							863'827,24
46 / 46 A09006a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI TRAVE DI FONDAZIONE INTRADOSSO PERIMETRALI		420,00 630,00			0,600	420,00 378,00	
	SOMMANO mq						798,00	32,51
	Muratura in mattoni e malta dello spessore superiore ad u ... l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni pieni comuni <i>Muratura in mattoni e malta dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni pieni comuni</i> SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI RIPRISTINO MURATURA TRA MURATURE ESISTENTI E NUOVA TRAVE DI SOTTOFONDAZIONE H.MEDIA CM.30 SU GIUNTI PT-P1	10,00	346,00 2,00 6,30	0,380 0,380	0,300 7,560 7,560	103,80 57,46 18,10		
	SOMMANO mc						179,36	309,38
47 / 47 04.11.001* .001	ISOLATORI SISMICI "RETROFIT". Procedura di inserimento di ... la d'arte. Per portata verticale massima (SLU) di 1500 kN. <i>ISOLATORI SISMICI "RETROFIT". Procedura di inserimento di isolatori sismici in pilastri di cemento armato di edifici esistenti (procedura di "retrofit"). Il sistema, opportunamente testato, deve consentire l'inserimento di isolatore sismico in ciascun pilastro o setto portante, previo trattamento di adeguamento delle superfici in c.a. che garantisca una resistenza caratteristica di almeno 25 MPa. La procedura, mediante l'utilizzo di una struttura provvisoria di supporto, consiste nello scarico del pilastro, o setto portante, mediante trasferimento del carico; nel successivo doppio taglio, con filo o sega diamantata, allo scopo di estrarre il concio di calcestruzzo, con relativa rimozione; nell'inserimento dell'isolatore; nella rimessa in carico del pilastro. Sono compresi e compensati nel prezzo ogni fornitura, prestazione, nolo e magistero per tutte le fasi della procedura: struttura di supporto, martinetti, centraline oleodinamiche e trasduttori di spostamento da utilizzare per le fasi di trasferimento del carico, mezzi di sollevamento necessari, installazione del sistema di aggancio e trasferimento dei carichi con relative movimentazioni, assemblaggio e messa in carico del sistema, attrezzatura per il taglio del pilastro, e quant'altro occorra. Nel prezzo si intendono compresi la progettazione ed il collaudo, con relative prove di laboratorio e certificazioni, della struttura di supporto atta a sopportare l'aggancio alle strutture, e ogni altro onere per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Per portata verticale massima (SLU) di 1500 kN.</i> SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI (rif.assimilabile pr marche 04.11.001.001 € 4975/cad)						98,00	
	SOMMANO cad						98,00	4'975,05
48 / 48 A25006a	Fornitura e posa in opera di isolatore sismico elastomeri ... onante a perfetta regola d'arte: quota fissa per isolatore <i>Fornitura e posa in opera di isolatore sismico elastomerico ad alta dissipazione di energia, con elevata rigidità verticale e bassa rigidità orizzontale, costituito da piastre in acciaio, immerse in una matrice elastomerica e a questa collegate mediante vulcanizzazione. Il dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni delle NTC - DM 17/01/2018, con relative certificazioni, e dotato di attestato di conformità (marcatura CE) ovvero di attestato di qualificazione.</i>							
	A R I P O R T A R E							1'432'815,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'432'815,52
49 / 49 A25006b	Devono essere garantite le seguenti caratteristiche: modulo di elasticità tangenziale compreso tra 0,35 e 1,5 MPa; resistenza a rottura > 18 MPa; allungamento a rottura > 500%; prova di aderenza elastomero-acciaio fino a deformazione di taglio pari a 3,0; smorzamento viscoso equivalente > 10%. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla EN 1337-9. Il dispositivo dovrà essere dotato delle attestazioni e certificazioni prescritte dal DM 17/01/2018. Nel prezzo sono comprese le piastre metalliche di ripartizione ed interfaccia con la struttura, la malta epossidica di allettamento, le zanche di ancoraggio alle strutture, idonee a trasferire le forze orizzontali e verticali di progetto, e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte: quota fissa per isolatore SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI							
	Isolatori elastomerici (blu)					53,00		
	SOMMANO cad					53,00	674,18	35'731,54
	Fornitura e posa in opera di isolatore sismico elastomeri ... per lo spessore totale incluse le piastre di ripartizione <i>Fornitura e posa in opera di isolatore sismico elastomerico ad alta dissipazione di energia, con elevata rigidità verticale e bassa rigidità orizzontale, costituito da piastre in acciaio, immerse in una matrice elastomerica e a questa collegate mediante vulcanizzazione. Il dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni delle NTC - DM 17/01/2018, con relative certificazioni, e dotato di attestato di conformità (marcatura CE) ovvero di attestato di qualificazione. Devono essere garantite le seguenti caratteristiche: modulo di elasticità tangenziale compreso tra 0,35 e 1,5 MPa; resistenza a rottura > 18 MPa; allungamento a rottura > 500%; prova di aderenza elastomero-acciaio fino a deformazione di taglio pari a 3,0; smorzamento viscoso equivalente > 10%. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla EN 1337-9. Il dispositivo dovrà essere dotato delle attestazioni e certificazioni prescritte dal DM 17/01/2018. Nel prezzo sono comprese le piastre metalliche di ripartizione ed interfaccia con la struttura, la malta epossidica di allettamento, le zanche di ancoraggio alle strutture, idonee a trasferire le forze orizzontali e verticali di progetto, e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte: quota proporzionale al volume dell'isolatore: sovrapprezzo riferito al dmc, convenzionalmente valutato quale prodotto della superficie in pianta dell'isolatore per lo spessore totale incluse le piastre di ripartizione</i> SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI elastomerici 72.94 DMC/CAD	53,00			72,940	3'865,82		
50 / 50 19.10.003.00 1	Apparecchio di appoggio in acciaio-teflon multidirezional ... o precedente. Appoggio per carichi da 151 a 250 tonnellate <i>Apparecchio di appoggio in acciaio-teflon multidirezionale scorrimento inferiore 50 mm. Apparecchio di appoggio in acciaio teflon tipo mobile multidirezionale, per scorrimenti complessivi non maggiori di 50 mm come articolo precedente. Appoggio per carichi da 151 a 250 tonnellate</i> SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI PR MARCHE 2017 slitte	45,00			200,000	9'000,00		
	SOMMANO 1.000 kg					9'000,00	10,37	93'330,00
51 / 51 19.10.005.00 3	Sovrapprezzo agli appoggi per scorrimenti superiori ai 50 ... e massima di progetto. Da 201 a 300 mm (Percentuale 5 %) <i>Sovrapprezzo agli appoggi per scorrimenti superiori ai 50 mm. Sovrapprezzo alle voci relative agli appoggi unidirezionali e</i>							
	A R I P O R T A R E							1'689'603,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'689'603,75
52 / 52 A25008a	<i>multidirezionali per scorrimenti maggiori di 50 mm. Aumento percentuale sulle voci relative, applicato una sola volta, secondo l'escursione massima di progetto. Da 201 a 300 mm (Percentuale 5 %)</i> SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI PR MARCHE 2017	45,00			200,000	9'000,00	0,51	4'590,00
	SOMMANO cadauno					9'000,00		
	Prove di accettazione per isolatori sismici elastomerici, secondo il DM17/01/2018: per un numero di prove fino a 4 <i>Prove di accettazione per isolatori sismici elastomerici, secondo il DM17/01/2018: per un numero di prove fino a 4</i> SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI PROVE (NORMATIVA 20% DEI TOTALI) elastomerici slitte					4,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00		
53 / 53 A25008b	Prove di accettazione per isolatori sismici elastomerici, ... do il DM17/01/2018: per prove successive dalla 5ª alla 10ª <i>Prove di accettazione per isolatori sismici elastomerici, secondo il DM17/01/2018: per prove successive dalla 5ª alla 10ª</i> SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI					6,00	1'581,25	9'487,50
	SOMMANO cad					6,00		
54 / 54 A06001c	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati la ... rte: in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 <i>Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: gli eventuali connettori, le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte: in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2</i> SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI SOLAIO PRIMO IMPALCATO (PIANO TERRA) *(lung.=560+88) TRAVI IN ACCIAIO HEA - ANGOLARI E PIASTRE	648,00			22,000	14'256,00	1,99	28'369,44
	SOMMANO kg					14'256,00		
55 / 55 A06002	Compenso per manufatti in acciaio da installare in edifici esistenti e per eseguire sopraelevazioni. <i>Compenso per manufatti in acciaio da installare in edifici esistenti e per eseguire sopraelevazioni.</i> SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Vedi voce n° 54 [kg 14 256.00]					14'256,00	0,90	12'830,40
	SOMMANO kg					14'256,00		
56 / 56 A06041	Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron <i>Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron</i> SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Vedi voce n° 54 [kg 14 256.00]					14'256,00	0,18	2'566,08
	SOMMANO kg					14'256,00		
	A R I P O R T A R E							1'755'416,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'755'416,67
57 / 57 A05003g	Perforazione fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a ... Per diametri fino a 26 mm in conglomerato anche se armato <i>Perforazione fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercolazione a secco, per consolidamenti Per diametri fino a 26 mm in conglomerato anche se armato</i> SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI ANCORAGGIO PIATTI IN ACCIAIO (PROFILI HE PRIMO IMPALCATO) *(par.ug.=648*2) ANCORAGGI PROFILI L 60*6 SOMMANO cm	1296,00	20,00			25'920,00		
						25'920,00	0,81	20'995,20
58 / 58 A05021a	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate ... eccesso, ogni materiale occorrente: per fori fino a 20 mm <i>Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai requisiti richiesti dalla Norma EN 1504-4, per incamicature, ancoraggi strutturali, ringrossi etc., compresa l'accurata pulizia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente: per fori fino a 20 mm</i> SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI ANCORAGGIO PIATTI IN ACCIAIO (PROFILI HE PRIMO IMPALCATO) ANCORAGGI PROFILI L 60*6 SOMMANO m	1296,00	0,20			259,20		
						259,20	34,50	8'942,40
59 / 59 A05016	Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliora ... o ed il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre <i>Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata, con carico di snervamento a 50 kg/mm², per esecuzione di cuciture a consolidamento di murature lesionate. Fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, da pagarsi a parte, compreso lo sfrido ed il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre</i> SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI BARRE IN ACCIAIO GREZZO FILETTATE BARRE M16 ANCORAGGIO PIATTI IN ACCIAIO (PROFILI HE PRIMO IMPALCATO) ANCORAGGI PROFILI L 60*6 SOMMANO kg	1296,00	0,30		1,578	613,53		
						613,53	2,37	1'454,07
60 / 60 A08021a	Solaio in struttura mista acciaio-calcestruzzo, costituit ... ti compensate a parte lamiera spessore 10/10 altezza 55 mm <i>Solaio in struttura mista acciaio-calcestruzzo, costituito da lamiera grecata zincata a caldo collaborante ad altezza e spessore variabile (da 55 a 150 mm), e da fornitura e posa di soletta collaborante in calcestruzzo di classe C20/25 o superiori da quotare a parte, inclusa posa in opera a qualunque altezza di imposta, compreso la saldatura o la chiodatura alle travi portanti in ferro, l'eventuale puntellazione provvisoria, la posa di scossaline in lamiera per il contenimento del getto in prossimità di fori e bordi liberi, con la sola esclusione del calcestruzzo fornito e posato e del ferro aggiuntivo e di ripartizione in barre o reti e delle travi portanti compensate a parte lamiera spessore 10/10 altezza 55 mm</i> SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI PRIMO IMPALCATO SOMMANO mq		648,00			648,00		
						648,00	38,35	24'850,80
	A R I P O R T A R E							1'811'659,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'811'659,14
61 / 61 A03022a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfe ... asse di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C25/30 (Rck 30 N/mmq) <i>Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); rapporto A/C $\leq 0,80$; resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm;</i> <i>gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C25/30 (Rck 30 N/mmq)</i> SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI PRIMO IMPALCATO GETTO SOLAIO IN LAMIERA GREGATA *(H/peso=0,05+0,055/2)		648,00		0,078	50,54	144,32	7'293,93
	SOMMANO mc					50,54		
62 / 62 A05047	Compenso per strutture eseguite in c.a. all'interno di un ...ltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita <i>Compenso per strutture eseguite in c.a. all'interno di una costruzione esistente. Compenso per l'esecuzione di opere (fondazioni, travi, pilastri ecc.) in conglomerato cementizio all'interno di costruzioni esistenti. Sono compresi tutti i magisteri, il trasporto e la messa in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita</i> SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Vedi voce n° 61 [mc 50.54]					50,54	39,10	1'976,11
	SOMMANO mc					50,54		
63 / 63 A03034a	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (temp ... fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 35 m <i>Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 35 m</i> SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI PRIMO IMPALCATO GETTO SOLAIO IN LAMIERA GREGATA					4,00	345,91	1'383,64
	SOMMANO cad					4,00		
64 / 64 A03034c	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato <i>Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato</i> SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI Vedi voce n° 61 [mc 50.54]					50,54	12,21	617,09
	SOMMANO mc					50,54		
65 / 65 A03043	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità ... opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc <i>Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc</i> SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI PRIMO IMPALCATO GETTO SOLAIO IN LAMIERA GREGATA		648,00		4,440	2'877,12		
	A R I P O R T A R E					2'877,12		1'822'929,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'877,12		1'822'929,91
66 / 66 A05040a	SOVRAPPOSIZIONE *(par.ug.=2877,12*0,15)	431,57				431,57		
	SOMMANO kg					3'308,69	1,30	4'301,30
	Muratura eseguita con il metodo scuci-cuci, per ripresa d ... re: ricostruzione della muratura in mattoni: mattoni pieni <i>Muratura eseguita con il metodo scuci-cuci, per ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, compresa la fornitura del materiale ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le seguenti tipologie di murature: ricostruzione della muratura in mattoni: mattoni pieni</i> SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI CUCU SCUCI		120,00			120,00		
	SOMMANO mc					120,00	695,30	83'436,00
67 / 67 A05041a	Muratura eseguita con il metodo scuci-cuci, per ripresa d ... icostruzione della muratura in pietrame: pietrame calcareo <i>Muratura eseguita con il metodo scuci-cuci, per ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, compresa la fornitura del materiale ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le seguenti tipologie di murature: ricostruzione della muratura in pietrame: pietrame calcareo</i> SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI RIPRESA CROLLI CINTA MURARIA		25,00			25,00		
	SOMMANO mc					25,00	647,40	16'185,00
68 / 68 A05101c	Rinforzo e consolidamento di elementi in muratura, median ... per cm = 3,14, spessore equivalente del nastro = 0,169 mm <i>Rinforzo e consolidamento di elementi in muratura, mediante inserimento di diatoni artificiali (n. 4 al mq) realizzati con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, formato da micro-trefoli di acciaio fissati su una microrete in fibra di vetro, resistenza a trazione valore caratteristico > 3000 MPa; modulo elastico > 190 GPa; area effettiva di un trefolo 3 x 2 (5 fili) = 0,538 mmq, con avvolgimento dei fili ad elevato angolo di torsione conforme alla norma ISO/DIS 17832, compresa esecuzione dei fori, iniezione a bassa pressione di geomalta ad altissima igroscopicità e traspirabilità, iperfluida, ad elevata ritenzione d'acqua a base di pura calce naturale NHL 3.5, installazione dei trefoli sfiochettiati e contestuale stialatura dei giunti con la stessa geomalta, esclusi eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato, le prove di accettazione del materiale, le indagini pre e post-intervento e tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: con geomalta in ragione di 40 kg/mq per rendere collaborante il singolo connettore e consolidare la muratura, per uno spessore del maschio murario di circa 50 cm: diatoni realizzati con una striscia di tessuto del peso netto di fibra di circa 2000 g/mq, di larghezza 10 cm, lunghezza 50 cm e raggio di sfiocco di 10 cm, n. trefoli per cm = 3,14, spessore equivalente del nastro = 0,169 mm</i> SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI PARETE CINTA MURARIA (CONSIDERATO X2 PER EXTRA SPESSORE MURARIO)	2,00	44,50		8,900	792,10		
	SOMMANO mq					792,10	113,49	89'895,43
	A R I P O R T A R E							2'016'747,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'124'421,75
	rete di rinforzo, conteggiati in ragione del 20% circa rispetto alla superficie totale da rinforzare); applicazione di intonaco strutturale di spessore 3 cm, resistenza a compressione 8-15 MPa, modulo elastico 8.000-12.000 MPa, con finitura a frattazzo; materiali riciclabili in conformità ai protocolli CSI, esclusa la parte la rimozione dell'intonaco esistente, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, conteggiato a misura effettiva sulla parete esterna; applicazione per spessori della parete fino a 60 cm: su una sola faccia della parete, resistenza a trazione caratteristica singola $\geq 4,5$ KN/m², rigidità all'assiale media $\geq 127,5$ KN, resistenza residua $\geq 85\%$ e allungamento a rottura 1,9%; con maglia durabilità in ambiente alcalino ph 12 per 1000 ore attestante una 66 x 66 mm, spessore 3 mm, n. 15 barre/metro/lato SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI LATO INTERNO CINTA MURARIA		44,50		8,900	396,05		
	SOMMANO mq					396,05	93,50	37'030,68
72 / 114 NP04	REALIZZAZIONE DI GIUNTO SISMICO CALPESTABILE REALIZZAZIONE DI GIUNTO SISMICO CALPESTABILE SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI PIANO TERRA *(lung.=44,20+6,80) PIANO PRIMO *(lung.=44,20+6,80)		51,00 51,00			51,00 51,00		
	SOMMANO ml					102,00	800,00	81'600,00
73 / 115 NP05	REALIZZAZIONE DI GIUNTI SISMICO SOTTOTETTO-COPERTURA REALIZZAZIONE DI GIUNTI SISMICO SOTTOTETTO-COPERTURA SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI		44,20			44,20		
	SOMMANO ml					44,20	400,00	17'680,00
74 / 116 NP07	REALIZZAZIONE DI GIUNTO PERIMETRALE ESTERNO REALIZZAZIONE DI GIUNTO PERIMETRALE ESTERNO SpCat 1 - OPERE STRUTTURALI		104,00			104,00		
	SOMMANO ml					104,00	140,00	14'560,00
	Parziale OPERE STRUTTURALI (SpCat 1) euro							2'275'292,43
	FINITURE CONNESSE PARTI COMUNI ESTERNE (SpCat 2)							
75 / 72 A14011a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, d ... e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per esterni su pareti verticali: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia SpCat 2 - FINITURE CONNESSE PARTI COMUNI ESTERNE LATO INTERNO CINTA MURARIA *(H/peso=3,50+3,50)		42,50		7,000	297,50		
	SOMMANO mq					297,50	22,47	6'684,83
76 / 79 A14011a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, d ... e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia							
	A R I P O R T A R E							2'281'977,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'281'977,26
77 / 84 A23018a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per esterni su pareti verticali: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia SpCat 2 - FINITURE CONNESSE PARTI COMUNI ESTERNE PERIMETRALE ALTRI PROSPETTI		96,15		8,500	817,28		
	SOMMANO mq					817,28	22,47	18'364,28
	Rivestimento minerale a spessore ai silicati di potassio, ... mente traspirante, a finitura opaca, granulometria: 1,5 mm Rivestimento minerale a spessore ai silicati di potassio, spatolato, rustico, altamente traspirante, a finitura opaca, granulometria: 1,5 mm SpCat 2 - FINITURE CONNESSE PARTI COMUNI ESTERNE PROSPETTI ESTERNI		817,28			817,28		
	SOMMANO mq					817,28	22,13	18'086,41
78 / 86 A21006d	Portoncini esterni in legno di Pino di Svezia, tipo stand ... a due ante uguali od asimmetriche, misure fuori standard. Portoncini esterni in legno di Pino di Svezia, tipo standard e fuori standard, con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, battente con spalla, internamente rifinito come le porte ed esternamente rivestiti con doghe verticali interrotte da un fascione intermedio orizzontale, immaschiati, dello spessore finito di mm 20, telaio fino a mm 70, coprifilo esterni fino a mm 11x30 ed internamente mostre come quelle applicate alle porte, forniti e posti in opera. Sono comprese: tre cerniere Anuba di acciaio bronzato da mm 16; la serratura con 3 chiavi; la mezza maniglia interna; il pomolo esterno; la verniciatura trasparente al naturale, previa mano di preparazione con prodotti impregnanti contro muffe e funghi della parte esterna; la verniciatura al poliuretano trasparente della parte interna. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio. a due ante uguali od asimmetriche, misure fuori standard. SpCat 2 - FINITURE CONNESSE PARTI COMUNI ESTERNE PORTONI ESTERNI		18,00			18,00		
	SOMMANO mq					18,00	726,00	13'068,00
	Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno, a ... bile a mm 58x71 e ante di sezione assimilabile a mm 68x81. Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, predisposti per vetro camera, forniti e posti in opera. Sono compresi: la necessaria ferramenta di attacco e sostegno; la chiusura con cremonese; le maniglie; i ganci e le catenelle in ottone o alluminio anodizzato; la verniciatura RAL o trasparente al naturale, a due mani, previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È esclusa la fornitura e posa in opera dei vetri e la fornitura e posa in opera del controtelaio: infisso in legno massello di pino di Svezia, verniciato RAL, con telaio sezione assimilabile a mm 58x71 e ante di sezione assimilabile a mm 68x81. SpCat 2 - FINITURE CONNESSE PARTI COMUNI ESTERNE		72,00	1,80		129,60		
	SOMMANO mq					129,60	211,00	27'345,60
80 / 88 A21014b	Ante d'oscuro (scuretti) in legno, a due o più ante, con ... ccorre per dare l'opera finita in legno di Pino di Svezia. Ante d'oscuro (scuretti) in legno, a due o più ante, con telaio e pannello in massello, a facce lisce, fornite e poste in opera. Sono							
	A R I P O R T A R E							2'358'841,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'358'841,55
81 / 90 A21031	comprese: le cerniere; i dispositivi di chiusura; la verniciatura a colore o trasparente. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita in legno di Pino di Svezia. SpCat 2 - FINITURE CONNESSE PARTI COMUNI ESTERNE	72,00	1,80			129,60		
	SOMMANO mq					129,60	29,90	3'875,04
	Controtelai a semplice battuta in acciaio per portefinest ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Controtelai a semplice battuta in acciaio per portefinestre e porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 2 - FINITURE CONNESSE PARTI COMUNI ESTERNE	72,00	1,80			129,60		
	SOMMANO mq					129,60	35,50	4'600,80
82 / 91 A22006a	VETRATA TERMO-ISOLANTE BASSOEMISSIVA E/O SELETTIVA. Vetra ... i urti (EN 12600) = n.c.; Attacchi manuali (EN 356) = n.c. VETRATA TERMO-ISOLANTE BASSOEMISSIVA E/O SELETTIVA. Vetrata termo-isolante basso emissiva e/o selettiva con doppia o tripla camera, distanziatori plastici/metallici saldati con siliconi o polisolfuri; intercapedine riempita con aria o gas argon 90%, composta con due o tre vetri semplici e/o stratificati, e deposito magnetronico basso emissivo (l) in posizione utile per definire vetrate ad isolamento termico rinforzato con possibilità di controllo solare. Fornita e posta in opera su infisso in qualsiasi materiale (legno, ferro, PVC, alluminio, stratificato). Sono compresi la sigillatura con mastice siliconico, la guarnizione in gomma con eventuale collante, la pulitura e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. VETRATA TERMO-ISOLANTE BASSOEMISSIVA E/O SELETTIVA. 4 / 15 Aria / 4 Caratteristiche tecniche: Trasmittanza termica vetrata (EN 673) [W/mq*K]: Ug = 1.4÷1.6 Fattore solare (EN 410) [%]: g = 62÷66; Trasmissione luminosa (EN 410) [%]: TL = 78÷82; Resistenza acustica (EN 12758) [dB]: Rw = 29÷30; Peso vetrata [kg/mq] = 20; Resistenza agli urti (EN 12600) = n.c.; Attacchi manuali (EN 356) = n.c. SpCat 2 - FINITURE CONNESSE PARTI COMUNI ESTERNE	72,00	1,80			129,60		
	SOMMANO mq					129,60	54,00	6'998,40
	ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO. [XPS – EN ... anto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 3. ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO. [XPS - EN 13164]. PANNELLI. Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in polistirene espanso estruso, [XPS - EN 13164], pannelli aventi le seguenti caratteristiche: Conduttività termica [W/(m*K)]: λ ≤ 0,038 Densità [kg/m3]: ρ = 25-30 Resistenza alla diffusione del vapore: μ = 50-200 Calore specifico [J/(kg*K)]: c = 1450 Resistenza a compressione a 10% di deformazione [kPa]: ≥ 250. Reazione al fuoco, euro classe: E Sono compresi: i pannelli; i tagli, da eseguire con idonea attrezzatura, e gli sfridi; la pulizia a lavoro finito; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta.							
83 / 107 A12009a								
	A R I P O R T A R E							2'374'315,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'374'315,79
84 / 108 A12009b	Non sono compresi eventuali listelli e contro listelli in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 3. SpCat 2 - FINITURE CONNESSE PARTI COMUNI ESTERNE COPERTURA-SOTTOTETTO		1192,50			1'192,50		
	SOMMANO mq					1'192,50	9,70	11'567,25
85 / 109 A11010c	ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO. [XPS – EN ... altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni cm in più. ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO. [XPS - EN 13164]. PANNELLI. Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in polistirene espanso estruso, [XPS - EN 13164], pannelli aventi le seguenti caratteristiche: Conduttività termica [W/(m.K)]: $\lambda = 0,038$ Densità [kg/m3]: $\rho = 25-30$ Resistenza alla diffusione del vapore: $\mu = 50-200$ Calore specifico [J/(kg.K)]: $C = 170-1450$ Resistenza a compressione a 10% di deformazione [kPa]: ≥ 250 . Reazione al fuoco, euro classe: E Sono compresi: i pannelli; i tagli, da eseguire con idonea attrezzatura, e gli sfridi; la pulizia a lavoro finito; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta. Non sono compresi eventuali listelli e contro listelli in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni cm in più. SpCat 2 - FINITURE CONNESSE PARTI COMUNI ESTERNE COPERTURA-SOTTOTETTO		1192,50		7,000	8'347,50		
	SOMMANO mq					8'347,50	2,08	17'362,80
86 / 110 A10025b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana b ... rivestimento superiore in scaglie di ardesia, peso 4,0 kg Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica, flessibilità a freddo -10 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in filo continuo di poliestere non tessuto, con rivestimento superiore in scaglie di ardesia, peso 4,0 kg SpCat 2 - FINITURE CONNESSE PARTI COMUNI ESTERNE COPERTURA		1192,50			1'192,50		
	SOMMANO mq					1'192,50	13,79	16'444,58
87 / 111 A10060f	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su pia ... filari saltuari e rasatura perimetrale: con canale e coppo Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: con canale e coppo SpCat 2 - FINITURE CONNESSE PARTI COMUNI ESTERNE COPERTURA-SOTTOTETTO		1192,50			1'192,50		
	SOMMANO mq					1'192,50	35,58	42'429,15
87 / 111 A10060f	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera ... i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33: in rame da 6/10 Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33: in rame da 6/10							
	A R I P O R T A R E							2'462'119,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'462'119,57
88 / 112 A10067b	SpCat 2 - FINITURE CONNESSE PARTI COMUNI ESTERNE		178,00			178,00		
			40,00			40,00		
	SOMMANO m					218,00	35,73	7'789,14
	Cicogne per sostegno di canali di gronda, montate in oper ... are l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox <i>Cicogne per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox</i> SpCat 2 - FINITURE CONNESSE PARTI COMUNI ESTERNE (lung.=178,00*2)		356,00			356,00		
89 / 113 A10069f	SOMMANO cad					356,00	5,50	1'958,00
	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed o ... llari di sostegno: diametro fino a 100 mm: in rame da 6/10 <i>Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 100 mm: in rame da 6/10</i> SpCat 2 - FINITURE CONNESSE PARTI COMUNI ESTERNE	10,00	9,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	30,47	2'742,30
	Parziale FINITURE CONNESSE PARTI COMUNI ESTERNE (SpCat 2) euro							199'316,58
OPERE DI FINITURA ED IMPIANTI INTERNI (SpCat 3)								
90 / 73 A09008f	Muratura in mattoni posti in foglio (di quarto) e malta, ... ni forati pesanti (8 x 25 x 25 cm) del peso di 3,61 kg/cad <i>Muratura in mattoni posti in foglio (di quarto) e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni forati pesanti (8 x 25 x 25 cm) del peso di 3,61 kg/cad</i> SpCat 3 - OPERE DI FINITURA ED IMPIANTI INTERNI RIPRISTINO TRAMEZZATURE PIANO TERRA		87,00		3,500	304,50		
	SOMMANO mq					304,50	30,35	9'241,58
	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di ... ato in opera battuto, livellato e lisciato: spessore 20 mm <i>Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: spessore 20 mm</i> SpCat 3 - OPERE DI FINITURA ED IMPIANTI INTERNI PIANO TERRA		648,00			648,00		
	SOMMANO mq					648,00	11,56	7'490,88
92 / 75 A18020a	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piast ... ssore 10 mm: dimensioni 60 x 60 cm, naturale o bocciardato <i>Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua BIa UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto</i>							
	A R I P O R T A R E							2'491'341,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'491'341,47
93 / 76 A19018a	<i>cemento, con superficie antiscivolo (R10 A), spessore 10 mm: dimensioni 60 x 60 cm, naturale o bocciardato</i> SpCat 3 - OPERE DI FINITURA ED IMPIANTI INTERNI PIANO TERRA		648,00			648,00		
	SOMMANO mq					648,00	49,10	31'816,80
	Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in pi ... ssore 10 mm: dimensioni 60 x 60 cm, naturale o bocciardato <i>Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: effetto cemento, spessore 10 mm: dimensioni 60 x 60 cm, naturale o bocciardato</i> SpCat 3 - OPERE DI FINITURA ED IMPIANTI INTERNI RIVESTIMENTI BAGNI ECUCINA PIANO TERRA	9,00	20,00			180,00		
	SOMMANO mq					180,00	64,23	11'561,40
94 / 77 A17002b	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari ... re, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: travertino <i>Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per pedate o sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: travertino</i> SpCat 3 - OPERE DI FINITURA ED IMPIANTI INTERNI SOGLIE APERTURE E RIVESTIMENTI SCALE		230,00			230,00		
	SOMMANO mq					230,00	76,69	17'638,70
95 / 78 A19043a	Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, superfi ... : effetto cemento, 10 x 30 cm, spessore 8,5 mm con sguscia <i>Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, superficie naturale o bocciardata, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto cemento, 10 x 30 cm, spessore 8,5 mm con sguscia</i> SpCat 3 - OPERE DI FINITURA ED IMPIANTI INTERNI PIANO TERRA		613,00			613,00		
	SOMMANO m					613,00	27,61	16'924,93
96 / 80 06.01.0010	RIPRESA DI INTONACI INTERNI. Ripresa di intonaci civili i ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <i>RIPRESA DI INTONACI INTERNI. Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: l'eventuale spicconatura e rimozione del vecchio intonaco; la raschiatura; la pulizia generale prima e dopo l'intervento; il lavaggio delle superfici da trattare. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</i> SpCat 3 - OPERE DI FINITURA ED IMPIANTI INTERNI SU CUCI SCUCI		250,00			250,00		
	SOMMANO mq					250,00	45,20	11'300,00
97 / 81 A14010a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, d ... e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia <i>Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza:</i>							
	A R I P O R T A R E							2'580'583,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'580'583,30
98 / 82 A23003	<i>per interni su pareti verticali: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia</i> SpCat 3 - OPERE DI FINITURA ED IMPIANTI INTERNI LATO INTERNO CINTA MURARIA *(H/peso=3,50+3,50)		42,50		7,000	297,50		
	SOMMANO mq					297,50	22,11	6'577,73
	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavet ... r dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione <i>Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione</i> SpCat 3 - OPERE DI FINITURA ED IMPIANTI INTERNI RASATURA SU INTONACI ESISTENTI SOFFITTI PT E P1 *(lung.=560*2) PARETI PIANO TERRA PARETI PIANO PRIMO DETRAZIONE NUOVI INTONACI		1120,00 613,00 610,00 297,00		3,500 3,500	1'120,00 2'145,50 2'135,00 -297,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					5'400,50 -297,00		
	SOMMANO mq					5'103,50	13,00	66'345,50
	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a c ... lle stesse: su superfici interne: con idropittura lavabile <i>Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura lavabile</i> SpCat 3 - OPERE DI FINITURA ED IMPIANTI INTERNI		5400,00			5'400,00		
	SOMMANO mq					5'400,00	7,55	40'770,00
	Porte tamburate, tipo standard e fuori standard, realizza ... misure standard (dimensioni luce netta cm 75-80-90 x 210). <i>Porte tamburate, tipo standard e fuori standard, realizzate con intelaiatura perimetrale in legno di Abete e struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale e pannelli fibrolegnosi, con laminato su ambo le facce, battente con spalla, telaio ad imbotte fino a mm 110, complete di mostre e contromostre da mm 10x60, fornite e poste in opera. Sono comprese: le cerniere Anuba in acciaio bronzato da mm 13; la maniglia di alluminio anodizzato colore bronzo; la serratura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio. ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 75-80-90 x 210).</i> SpCat 3 - OPERE DI FINITURA ED IMPIANTI INTERNI PORTE INTERNE PIANO TERRA E PRIMO					54,00		
	SOMMANO cad					54,00	305,00	16'470,00
	Controtelai in legno di Abete per porte, completi di cate ... pera finita. Per larghezza del controtelaio fino a cm 8,5. <i>Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per larghezza del controtelaio fino a cm 8,5.</i> SpCat 3 - OPERE DI FINITURA ED IMPIANTI INTERNI					54,00		
101 / 89 A21030a	SOMMANO cad					54,00	70,00	3'780,00
102 / 92 NP06	RIPRISTINO ED ADEGUAMENTO OPERE DI FINITURA PIANO PRIMO <i>RIPRISTINO ED ADEGUAMENTO OPERE DI FINITURA PIANO</i>							
	A R I P O R T A R E							2'714'526,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'714'526,53
103 / 93 NP01	PRIMO SpCat 3 - OPERE DI FINITURA ED IMPIANTI INTERNI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	20'000,00	20'000,00
	REALIZZAZIONE DI IMPIANTO IDRO-TERMO-SANITARIO PIANO TERRA <i>REALIZZAZIONE DI IMPIANTO IDRO-TERMO-SANITARIO PIANO TERRA</i> SpCat 3 - OPERE DI FINITURA ED IMPIANTI INTERNI PIANO TERRA		1,00			1,00		
	SOMMANO A corpo					1,00	150'000,00	150'000,00
104 / 94 NP02	REALIZZAZIONE DI IMPIANTO ELETTRICO <i>REALIZZAZIONE DI IMPIANTO ELETTRICO</i> SpCat 3 - OPERE DI FINITURA ED IMPIANTI INTERNI PIANO TERRA					1,00		
	SOMMANO A Corpo					1,00	70'000,00	70'000,00
105 / 95 NP03	ADEGUAMENTO IMPIANTI TECNOLOGIGI PIANO PRIMO <i>ADEGUAMENTO IMPIANTI TECNOLOGIGI PIANO PRIMO</i> SpCat 3 - OPERE DI FINITURA ED IMPIANTI INTERNI ADEGUAMENTO IMPIANTI PIANO PRIMO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	40'000,00	40'000,00
	Parziale OPERE DI FINITURA ED IMPIANTI INTERNI (SpCat 3) euro							519'917,52
	COSTI PER LA SICUREZZA (SpCat 4)							
106 / 96 F01001a	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavor ... r l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione <i>Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole ferma piede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; le basette; i diagonal; gli ancoraggi; la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione viene eseguita a metro quadrato, per ogni mese o frazione ed è così computata: misurata in verticale dal piano di appoggio del ponteggio, all'ultimo piano di calpestio più un metro; misurata in orizzontale calcolando l'asse medio dello sviluppo del ponteggio: fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione</i> SpCat 4 - COSTI PER LA SICUREZZA PONTEGGIO		175,00		9,000	1'575,00		
	SOMMANO mq					1'575,00	10,40	16'380,00
107 / 97 F01001b	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavor ... 'intera durata dei lavori, per ogni mese in più o frazione <i>Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di</i>							
	A R I P O R T A R E							3'010'906,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'010'906,53
108 / 98 F01005a	ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole ferma piede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; le basette; i diagonal; gli ancoraggi; la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione viene eseguita a metro quadrato, per ogni mese o frazione ed è così computata: misurata in verticale dal piano di appoggio del ponteggio, all'ultimo piano di calpestio più un metro; misurata in orizzontale calcolando l'asse medio dello sviluppo del ponteggio: fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per ogni mese in più o frazione SpCat 4 - COSTI PER LA SICUREZZA Vedi voce n° 96 [mq 1 575.00]					23,000	36'225,00	
	SOMMANO mq						36'225,00	1,40
	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavor ... etro quadrato di facciavista, per il primo mese o frazione							
	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di schermatura di ponteggi e castelletti e simili con stuoie, fornita e posta in opera. Sono compresi: ogni onere e magistero per dare la schermatura montata; lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, ad opera ultimata, anche in tempi differenti; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera; il mantenimento in condizioni di sicurezza per tutta la durata dei lavori. Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la schermatura realizzate a regola d'arte. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese o frazione: misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per il primo mese o frazione SpCat 4 - COSTI PER LA SICUREZZA Vedi voce n° 96 [mq 1 575.00]						1'575,00	
109 / 99 F01005b	SOMMANO mq						1'575,00	3,09
	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavor ... o quadrato di facciavista, per ogni mese in più o frazione							
	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di schermatura di ponteggi e castelletti e simili con stuoie, fornita e posta in opera. Sono compresi: ogni onere e magistero per dare la schermatura montata; lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, ad opera ultimata, anche in tempi differenti; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera; il mantenimento in condizioni di sicurezza per tutta la durata dei lavori. Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la schermatura realizzate a regola d'arte. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese o frazione: misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese in più o frazione SpCat 4 - COSTI PER LA SICUREZZA Vedi voce n° 97 [mq 36 225.00]						36'225,00	
	SOMMANO mq						36'225,00	0,56
110 / 100 F01027a	Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene ... tivo per servizi di cantiere, per il primo mese o frazione							
	Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di							
	A R I P O R T A R E							3'086'774,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'086'774,28
111 / 101 F01027b	cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di mm 40, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc. quando previsti); l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base). Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. Il nucleo abitativo ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori: nucleo abitativo per servizi di cantiere, per il primo mese o frazione SpCat 4 - COSTI PER LA SICUREZZA					1,00		
						1,00	252,00	252,00
	A R I P O R T A R E							3'087'026,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'087'026,28
112 / 102 F01033a	l'igiene dei lavoratori: nucleo abitativo per servizi di cantiere, per ogni mese in più o frazione SpCat 4 - COSTI PER LA SICUREZZA	1,00			23,000	23,00	192,00	4'416,00
	SOMMANO mese					23,00		
	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavorator ... imico portatile senza lavabo, per il primo mese o frazione Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori: bagno chimico portatile senza lavabo, per il primo mese o frazione SpCat 4 - COSTI PER LA SICUREZZA					1,00		
	SOMMANO mese					1,00	185,00	185,00
113 / 103 F01033b	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavorator ... : bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la							
	A R I P O R T A R E							3'091'627,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'091'627,28
114 / 104 F01041	salute e l'igiene dei lavoratori: bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione SpCat 4 - COSTI PER LA SICUREZZA	1,00			23,000	23,00	149,00	3'427,00
	SOMMANO mese					23,00		
	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di re ... ori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione provvisoria realizzata con pannelli di legno, a incollaggio fenolico, sorretti da morali e sottomisure e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di cm 10 x 10; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Misurata a metro quadrato di pannello posto in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro. di sostegno comprese le saette di controventatura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Misurata a metro quadrato di pannello posto in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro SpCat 4 - COSTI PER LA SICUREZZA							
115 / 105 F01107a		120,00			2,000	240,00	25,80	6'192,00
	SOMMANO mq					240,00		
	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di im ... tura in opera dell'impianto base, per la durata dei lavori Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di terra costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato; lo smantellamento a fine lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato cadauno, per la durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: per la fornitura in opera dell'impianto base, per la durata dei lavori SpCat 4 - COSTI PER LA SICUREZZA							
116 / 106 F01108						1,00	270,00	270,00
	SOMMANO a corpo					1,00		
	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di im ... ire la sicurezza dei lavoratori e per la durata dei lavori Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di							
	A R I P O R T A R E							3'101'516,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	OPERE STRUTTURALI	2'275'292,43
002	FINITURE CONNESSE PARTI COMUNI ESTERNE	199'316,58
003	OPERE DI FINITURA ED IMPIANTI INTERNI	519'917,52
004	COSTI PER LA SICUREZZA	122'113,75
	Totale SUPER CATEGORIE euro	3'116'640,28
	Data, 02/12/2019 Il Tecnico	
	A RIPORTARE	