

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)

MISSIONE 2 – COMPONENTE 1 – INVESTIMENTO 2.1

Sviluppo della logistica agroalimentare tramite miglioramento della capacità
logistica dei mercati agroalimentari all'ingrosso

(decreto del Ministro delle politiche agricole alimentari e forestali 5 agosto 2022)



COMUNE DI MADDALONI
(Regione Campania)
(Provincia di Caserta)

OGGETTO: SVILUPPO SOSTENIBILE E TRANSIZIONE DIGITALE
DEL MERCATO AGRO-ALIMENTARE DI MADDALONI
PER UNA INTERCONNESSIONE TRA SOCIETÀ,
ECONOMIA E AMBIENTE

TAVOLA N° 2
tavola sostitutiva

COMPUTO METRICO

SCALA

aprile 2024

IL TECNICO

Ing. Stefano Piscopo

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI ¹				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H-peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 P.01.010.060 .d	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² indeformabile di colore arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 m compreso lo smontaggio a fine lavoro. Altezza pari a 2,00 m	2,00 2,00	80,00 50,00		2,000 2,000	320,00 200,00		
	SOMMANO mq					520,00	23,94	12'448,80
2 P.01.050.090 .h	Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mese: Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L. 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 710 x240 cm con altezza pari a 270 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	659,90	659,90
3 P.01.050.100 .h	Monoblocco prefabbricato - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L. 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 710 x240 cm con altezza pari a 270 cm					6,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					6,00	481,68	2'890,08
4 P.01.050.030 .b	Box bagno - Montaggio e nolo per il 1° mese Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	118,01	236,02
5 P.01.050.040 .a	Box bagno - Nolo per i mesi successivi al primo Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere							
	A RIPORTARE							16'234,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16'234,80
	(par.ug.=2*6)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					12,00	78,96	947,52
6 R.02.020.005 .c.CAM	Demolizione parziale o totale di fabbricati Demolizione totale di fabbricati con struttura prefabbricata in cemento armato precompresso. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per puntellamenti o ponteggi, il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'automezzo e trasporto alla pubblica discarica entro 10 km di distanza. Demolizione totale - Valutato a metro cubo vuoto per pieno CAPANNONE PADIGLIONE EST SERVIZI IGIENICI		11,65	5,600	3,000	195,72		
	SOMMANO mc					195,72	20,60	4'031,83
7 R.02.020.030 .b.CAM	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore da 10,1 a 15 cm CAPANNONE PADIGLIONE EST DIVISORI	8,00	12,20		2,000	195,20		
	SOMMANO mq					195,20	8,66	1'690,43
8 R.02.060.022 .d.CAM	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Armati di altezza fino a 10 cm CAPANNONE PADIGLIONE EST PAVIMENTAZIONE INTERNA		38,00	38,000		1'444,00		
	SOMMANO mq					1'444,00	30,71	44'345,24
9 NP01	Smontaggio di coperture metalliche, compreso l'accatastamento del materiale al luogo di deposito provvisorio, escluso il calo in basso CAPANNONE PADIGLIONE EST IL 70 % DELLA COPERTURA RIMANENTE	0,70	40,00	40,000		1'120,00		
	SOMMANO mq					1'120,00	11,14	12'476,80
10 U.07.030.040 .b	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per punteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 Km. Elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari. CAPANNONE PADIGLIONE EST PUNTONI DANNEGGIATI E PIEGATI SI STIMANO				20000,000	20'000,00		
	SOMMANO kg					20'000,00	1,82	36'400,00
11 P.03.010.035 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiè, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1° mese o frazione CAPANNONE PADIGLIONE EST LATO ESTERNO *(par.ug.=2*2) ALL' INTERNO	4,00 10,00	40,00 38,00		9,450 6,000	1'512,00 2'280,00		
	SOMMANO mq					3'792,00	26,65	101'056,80
	A RIPORTARE							217'183,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							217'183,42
12 P.03.010.035 .b	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiède, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese CAPANNONE PADIGLIONE EST Vedi voce n° 11 [mq 3 792.00]	2,00				7'584,00		
	SOMMANO mq/3 0 gg					7'584,00	2,10	15'926,40
13 R.03.020.050 .a	Profilati in ferro per rinforzo o sostituzione di elementi strutturali Profilati in ferro, forniti e posti in opera, di qualsiasi forma e sezione o lastre, fasce e simili, per rinforzo o sostituzione di elementi strutturali, inclusi pezzi speciali, piastre, tiranti, bulloni, tagli a misura, sfridi, saldature e mano di antiruggine. CAPANNONE PADIGLIONE EST SOSTITUZIONE DEGLI ELEMENTI IN FERRO DANNEGGIATI SISTIMANO				12000,000	12'000,00		
	SOMMANO kg					12'000,00	5,96	71'520,00
14 NP02	Copertura in pannelli isolati e ventilati, marchiati CE secondo UNI EN 14782, composta da strato esterno in lamiera di acciaio zincato strutturale (EN 10346) dello spessore di 0,40 mm protetta nella faccia superiore da un rivestimento termoplastico dello spessore di circa 1,5 mm anticorrosivo e insonorizzante e da una lamina di alluminio naturale e nella faccia inferiore nella faccia inferiore da un primer termoplastico e da una lamina di alluminio naturale; con oggetto in gronda per 5,00 cm rispetto al sottostante materiale isolante per evitare fenomeni di dilavamento e corrosione degli strati inferiori; elemento isolante in polistirene espanso sinterizzato a celle chiuse a lambda migliorato contenente grafite (EPS 100 reazione al fuoco Euroclasse E) sagomato per consentire la formazione di canali di ventilazione per ridurre il carico termico gravante sulla copertura; lamiera inferiore micro nervata in acciaio preverniciato di spessore 0,4 mm, reazione al fuoco classe B-s2,d0 (EN 13823; EN ISO 11925), comportamento al fuoco esterno: classe B Roof T3 (UNI EN 13501-5; UNI CEN/TS 1187), potere fonoisolante: 26 dB (UNI EN ISO 140-3); potere di attenuazione sonora del rumore generato da pioggia battente 54,3 dB (UNI EN ISO 10140-1; UNI EN ISO 10140-5): spessore 40 mm, trasmittanza termica 0,81 W/mqK CAPANNONE PADIGLIONE EST		40,00	40,000		1'600,00		
	SOMMANO mq					1'600,00	32,74	52'384,00
15 R.02.015.070 .a	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci. Con fonte di calore alla fiamma o ad aria CAPANNONE PADIGLIONE EST TRALICCI ORIZZONTALI PILASTRI *(lung.=(4*0,22))	25,00 20,00	39,00 0,88		1,200 6,000	1'170,00 105,60		
	SOMMANO mq					1'275,60	7,17	9'146,05
16 E.21.050.010 .a.CAM	Applificazione di vernice antiruggine Applificazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo CAPANNONE PADIGLIONE EST Vedi voce n° 15 [mq 1 275.60]					1'275,60		
	SOMMANO mq					1'275,60	7,60	9'694,56
17	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori							
	A RIPORTARE							375'854,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							375'854,43
E.21.050.040 .a.CAM	correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco Vedi voce n° 16 [mq 1 275,60]					1'275,60		
	SOMMANO mq					1'275,60	12,08	15'409,25
18 E.11.040.030 .c	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato preverniciato da 6/10 CAPANNONE PADIGLIONE EST CONVERSE	4,00	39,00		0,800	124,80		
	SOMMANO mq					124,80	46,88	5'850,62
19 E.11.040.020 .a	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In alluminio da 10/10, diametro 80 mm CAPANNONE PADIGLIONE EST PLUVIALI	4,00			9,500	38,00		
	SOMMANO m					38,00	21,36	811,68
20 NP03	Fornitura e posa in opera di monoblocco prefabbricato di dim. 12,15 x 2,40 altezza 2,70 interna composto da bagno per disabile completo di arredo, e n° 7 bagni e 3 docce; costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vaso, finestrini a wasistas e lavabi e docce, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento predisposto. CAPANNONE PADIGLIONE EST					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	25'000,00	25'000,00
21 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SISTEMAZIONE PAVIMENTAZIONE ESTERNA AL CAPANNONE:							
	*(par.ug.=1/2)	0,50	10,85 28,00	37,250 37,000	0,500 0,500	202,08 518,00		
			49,00 15,00 10,00	20,000 6,000 4,000	0,500 0,500 0,500	245,00 45,00 20,00		
	SOMMANO mc					1'030,08	4,48	4'614,76
	A R I P O R T A R E							427'540,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							427'540,74
22 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. SISTEMAZIONE PAVIMENTAZIONE ESTERNA AL CAPANNONE:		10,85 28,00	37,250 37,000	0,300 0,300	121,25 310,80		
	*(par.ug.=1/2)	0,50	49,00 15,00 10,00	20,000 6,000 4,000	0,300 0,300 0,300	147,00 27,00 12,00		
	SOMMANO mc					618,05	28,05	17'336,30
23 E.03.040.010 .b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. CAPANNONE PADIGLIONE EST PAVIMENTAZIONE INTERNA RETE Ø12 15 X 15 KG. 8.8/mq.		39,00 10,85 28,00	39,000 37,250 37,000	8,880 8,800 8,800	13'506,48 3'556,63 9'116,80		
	*(par.ug.=1/2)	0,50	49,00 15,00 10,00	20,000 6,000 4,000	8,800 8,800 8,800	4'312,00 792,00 352,00		
	SOMMANO kg					31'635,91	2,70	85'416,96
24 E.03.010.070 .n.CAM	Calcestruzzi per pavimenti industriali Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a stagionatura controllata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60, dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XD1, Classe di resistenza C28/35. CAPANNONE PADIGLIONE EST PAVIMENTAZIONE INTERNA SISTEMAZIONE PAVIMENTAZIONE ESTERNA AL CAPANNONE SISTEMAZIONE PAVIMENTAZIONE ESTERNA AL CAPANNONE SISTEMAZIONE PAVIMENTAZIONE ESTERNA AL CAPANNONE *(par.ug.=1/2) SISTEMAZIONE PAVIMENTAZIONE ESTERNA AL CAPANNONE SISTEMAZIONE PAVIMENTAZIONE ESTERNA AL CAPANNONE		39,00 10,85 28,00	39,000 37,250 37,000	0,150 0,150 0,150	228,15 60,62 155,40		
	*(par.ug.=1/2)	0,50	49,00 15,00 10,00	20,000 6,000 4,000	0,150 0,150 0,150	73,50 13,50 6,00		
	SOMMANO mc					537,17	216,80	116'458,46
25 E.13.090.030 .a	Pavimento industriale "sistema a spolvero" Pavimento industriale con "sistema a spolvero" trattato in superficie con miscela antiusura composta da quarzo sferoidale ed idoneo legante posto in opera con il sistema a "spolvero" in ragione di 2/3 Kg al mq, compresi l'incorporo di detta miscela con frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la lisciatura, la formazione di giunti di dilatazione a riquadri di 9 -10 mq con idonea fresatrice meccanica e successiva sigillatura con guarnizioni in pvc o resina escluso e compensato a parte il calcestruzzo e la fornitura delle rete elettrosaldata. CAPANNONE PADIGLIONE EST PAVIMENTAZIONE INTERNA SISTEMAZIONE PAVIMENTAZIONE ESTERNA AL CAPANNONE SISTEMAZIONE PAVIMENTAZIONE ESTERNA AL		39,00 10,85	39,000 37,250		1'521,00 404,16		
	A RIPIARTIRE					1'925,16		646'752,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'925,16		646'752,46
	CAPANNONE SISTEMAZIONE PAVIMENTAZIONE ESTERNA AL CAPANNONE *(par.ug.=1/2) SISTEMAZIONE PAVIMENTAZIONE ESTERNA AL CAPANNONE SISTEMAZIONE PAVIMENTAZIONE ESTERNA AL CAPANNONE	0,50	28,00 49,00 15,00 10,00	37,000 20,000 6,000 4,000		1'036,00 490,00 90,00 40,00		
	SOMMANO mq					3'581,16	31,62	113'236,28
26 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) CAPANNONE PADIGLIONE EST PER REALIZZAZIONE RETE DI SMALTIMENTO ACQUE PIOVANE-BAGNI	3,00	50,00 130,00 10,00	0,500 0,500 0,500	0,500 0,500 0,500	37,50 32,50 2,50		
	PER POZZETTI PER REALIZZAZIONE LINEA ELETTRICA CELLE FRIGO- BAGNI	14,00 3,00	0,90 50,00 70,00	0,900 0,300 0,300	1,000 0,500 0,500	11,34 22,50 10,50		
	SOMMANO mc					116,84	5,19	606,40
27 U.02.040.035 .c	Tubazione corrugata a doppia parete in PE di tipo SN16 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 315 mm CAPANNONE PADIGLIONE EST PER ALLACCIO IN FOGNA BAGNI		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	47,77	477,70
28 U.02.040.020 .b.CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN2 Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 200 mm CAPANNONE PADIGLIONE EST PER REALIZZAZIONE RETE DI SMALTIMENTO ACQUE PIOVANE	3,00	50,00 130,00			150,00 130,00		
	SOMMANO m					280,00	21,32	5'969,60
	A RIPORTARE							767'042,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	Il peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							767'042,44
29 U.04.020.026 .a	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm CAPANNONE PADIGLIONE EST PER REALIZZAZIONE RETE DI SMALTIMENTO ACQUE PIOVANE PER ALLACCIO BAGNI IN FOGNA					12,00 2,00		
	SOMMANO cad					14,00	204,04	2'856,56
30 U.04.020.030 .i	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x25 cm CAPANNONE PADIGLIONE EST PER REALIZZAZIONE RETE DI SMALTIMENTO ACQUE PIOVANE PER ALLACCIO BAGNI IN FOGNA					12,00 2,00		
	SOMMANO cad					14,00	64,68	905,52
31 U.04.020.077 .a	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale CAPANNONE PADIGLIONE EST PER REALIZZAZIONE RETE DI SMALTIMENTO ACQUE PIOVANE PER ALLACCIO BAGNI IN FOGNA	12,00 2,00			35,000 35,000	420,00 70,00		
	SOMMANO kg					490,00	5,17	2'533,30
32 L.02.080.130 .a	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 mm CAPANNONE PADIGLIONE EST PER RETE ELETTRICA COLLEGAMENTO CELLE FRIGO	3,00	50,00 70,00			150,00 70,00		
	SOMMANO m					220,00	3,39	745,80
33 L.02.010.100 .g	Cavo quadripolare NIVV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NIVV-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CFI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x25 mmq CAPANNONE PADIGLIONE EST PER RETE EETTRICA COLLEGAMENTO CELLE FRIGO-BAGNI		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	16,14	4'842,00
34 L.02.010.100	Cavo quadripolare NIVV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NIVV-K , non propagante incendio, non propagante fiamma,							
	A RIPORTARE							778'925,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung	larg.	Il peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							778'925,62
.h	contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x35 mmq CAPANNONE PADIGLIONE EST PER RETE EETTRICA COLLEGAMENTO CELLE FRIGO-BAGNI		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	19,99	7'996,00
35 L.01.030.010 .h	Magnetotermico con potere di interruzione 4,5 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35. il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 3P; In=40÷63 A; 3m CAPANNONE PADIGLIONE EST PER RETE EETTRICA COLLEGAMENTO CELLE FRIGO -BAGNI					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	99,02	1'188,24
36 L.05.010.010 .d	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq CAPANNONE PADIGLIONE EST PER RETE EETTRICA COLLEGAMENTO CELLE FRIGO-BAGNI		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	6,13	1'839,00
37 L.05.020.020 .b	Dispersore a piastra in acciaio zincato a caldo, spessore della piastra 3 mm, compresa bandella di collegamento in acciaio zincato 30x3 mm, lunghezza 1,5 m Dimensioni 500x1.000x3 mm CAPANNONE PADIGLIONE EST PER RETE EETTRICA COLLEGAMENTO CELLE FRIGO-BAGNI					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	116,86	584,30
38 U.04.010.010 .b	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano CAPANNONE PADIGLIONE EST PER REALIZZAZIONE RETE DI SMALTIMENTO ACQUE PIOVANE	3,00	50,00	0,400	0,400	24,00		
	A DETRARRE TUBAZIONE *(larg.=3,14*0,10*0,10)		130,00	0,400	0,400	20,80		
	A DETRARRE TUBAZIONE *(larg.=3,14*0,10*0,10)	3,00	50,00	0,031		-4,65		
	PER REALIZZAZIONE LINEA ELETTRICA COLLEGAMENTO CELLE FRIGO-BAGNI		130,00	0,031		-4,03		
		3,00	50,00	0,500	0,500	37,50		
	A DETRARRE TUBAZIONE *(larg.=0,15*0,15*3,14)		70,00	0,500	0,500	17,50		
	A DETRARRE TUBAZIONE *(larg.=0,15*0,15*3,14)	3,00	50,00	0,071		-10,65		
			70,00	0,071		-4,97		
	Sommano positivi mc					99,80		
	Sommano negativi mc					-24,30		
	SOMMANO mc					75,50	74,36	5'614,18
39	Rinterro di terreno, precedentemente asportato, mediante l'utilizzo di							
	A RIPORTARE							796'147,34

COMMITTENTE:

Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							796'147,34
A.01.040.400 .a	piccolo mezzo meccanico e con l'ausilio di personale per lo spostamento del terreno in zone di difficile accesso per il mezzo e pistonatura CAPANNONE PADIGLIONE EST Vedi voce n° 26 [mc 116.84] A DETRARRE RINTERRO E TUBAZIONE A DETRARRE RINTERRO E TUBAZIONE A DETRARRE RINTERRO E TUBAZIONE A DETRARRE RINTERRO E TUBAZIONE Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc	3,00 3,00	50,00 50,00 70,00	0,400 0,400 0,400	0,400 0,400 0,400	116,84 -24,00 -20,80 -24,00 -11,20 116,84 -80,00 36,84	 18,99	 699,59
40 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km CAPANNONE PADIGLIONE EST Vedi voce n° 6 [mc 195.72] Vedi voce n° 7 [mq 195.20] Vedi voce n° 8 [mq 1 444.00] Vedi voce n° 9 [mq 1 120.00] Vedi voce n° 21 [mc 1 030.08] Vedi voce n° 26 [mc 116.84] Vedi voce n° 39 [mc 36.84] Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc		0,07		0,100 0,050	195,72 13,66 144,40 56,00 1'030,08 116,84 -36,84 1'556,70 -36,84 1'519,86	 44,16	 67'117,02
41 A.10.010.010 .a	Pulizia da radici e microorganismi Pulizia da radici e microorganismi: disinfezione mediante applicazione di erbicida, estirpazione in profondità di radici di piante infestanti, e rimozione manuale di microorganismi autotrofi ed eterotrofi. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi PALAZZINA UFFICI PIANO TERRA PIANO TERRA PIANO TERRA PIANO PRIMO PIANO PRIMO SOMMANO mq		9,00 7,00 10,00 7,00 6,50	6,000 4,500 7,000 3,800 7,200		54,00 31,50 70,00 26,60 46,80 228,90	 51,74	 11'843,29
42 P.03.010.035 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiEDE, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti c/o manicotti spinottati. Per il 1° mese o frazione PALAZZINA UFFICI PROSPETTO SUD PROSPETTO SUD PROSPETTO SUD PROSPETTO NORD PROSPETTO NORD PROSPETTO NORD PROSPETTO EST PROSPETTO OVEST SOMMANO mq		10,00 13,00 44,00 12,50 7,00 44,00 18,00 18,00		5,000 5,000 13,000 4,500 5,000 13,000 13,000 13,000	50,00 65,00 572,00 56,25 35,00 572,00 234,00 234,00 1'818,25	 26,65	 48'456,36
43	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette							
	A RIPORTARE							924'263,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							924'263,60
P.03.010.035 .b	supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese Vedi voce n° 42 [mq l 818.25]	5,00				9'091,25		
	SOMMANO mq/3 0 gg					9'091,25	2,10	19'091,63
44 R.02.040.010 .a.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro PALAZZINA UFFICI: LATO ESTERNO: PIANO TERRA:	2,00	18,20 18,00 13,00 6,50 11,50 6,60		3,600 3,600 3,600 3,600 3,600 3,600	131,04 64,80 46,80 23,40 41,40 23,76		
	PIANO PRIMO:	2,00	12,00 25,50 18,40 8,80		3,600 3,600 3,600 3,600	43,20 183,60 66,24 31,68		
	A DETRARRE VUOTI	2,00	41,80		6,000	501,60		
	A DETRARRE VUOTI	2,00	11,40		6,000	136,80		
	A DETRARRE 1 VUOTI *(par.ug.=2*2)	4,00	14,60 25,00 1,20		3,000 3,000 3,000	-87,60 -150,00 -14,40		
	LATO INTERNO: PIANO TERRA PALAZZINA UFFICI PARETI:		12,60 6,20 12,00 5,80 4,40 16,00 4,80 2,60 3,60 1,20 6,40 5,00 6,30		3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	37,80 18,60 36,00 34,80 39,60 96,00 100,80 15,60 21,60 7,20 76,80 30,00 37,80		
	SOFFITTI		12,60 16,00 1,00 6,40	6,400 4,800 4,800 6,400		80,64 76,80 4,80 40,96		
	PIANO TERRA PARETI VANO SCALA VANO SCALA	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 4,00 2,00 4,00 2,00	11,20 3,00 14,00 10,50 10,00 9,00 4,80 3,60 1,80 2,40		12,000 12,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	268,80 72,00 84,00 63,00 60,00 54,00 57,60 21,60 21,60 14,40		
	SOFFITTO: VANO SCALA		3,00	11,200		33,60		
	A RIPORTARE					2'548,72		943'355,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	Il peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'548,72		943'355,23
	PIANO PRIMO: PARETI		4,20 14,00 9,40	3,000 7,200 9,200		12,60 100,80 86,48		
		2,00 4,00 2,00 2,00 4,00 2,00 4,00 2,00	42,00 9,00 4,60 2,70 0,90 4,50 5,00 6,40		4,200 4,200 4,200 4,200 4,200 4,200 4,200 4,200	352,80 151,20 38,64 22,68 15,12 37,80 84,00 53,76		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					3'756,60 -252,00		
	SOMMANO mq					3'504,60	5,16	18'083,74
45 R.02.050.010 .a.CAM	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari PALAZZINA UFFICI					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	7,08	247,80
46 R.02.050.020 .a.CAM	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile PALAZZINA UFFICI		180,00			180,00		
	SOMMANO ml					180,00	4,25	765,00
47 R.02.050.060 .c.CAM	Rimozione di corpi scaldanti: radiatori Rimozione di corpi scaldanti compresa chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro. Da 13 a 20 elementi, per radiatore PALAZZINA UFFICI					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	10,62	159,30
48 R.02.050.040 .a.CAM	Rimozione di caldaia murale, 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 34.000 W. Rimozione di caldaia murale PALAZZINA UFFICI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	18,41	36,82
49 R.02.025.050 .b.CAM	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq PALAZZINA UFFICI PIANO TERRA:		1,00 3,60 2,00 1,00 3,00 2,00 1,40 1,60		1,800 2,800 2,400 2,400 0,500 1,800 0,500 0,500	1,80 10,08 4,80 2,40 3,90 3,24 3,00 0,70 0,80		
	A RIPORTARE					30,72		962'647,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					30,72		962'647,89
			1,00		1,800	1,80		
			4,60		2,600	11,96		
			0,80		2,000	1,60		
			0,80		2,400	1,92		
		2,00	0,50		0,500	0,50		
			1,10		0,500	0,55		
			1,60		2,400	3,84		
		2,00	2,20		0,500	2,20		
			1,10		0,500	0,55		
			0,60		0,500	0,30		
			0,90		0,500	0,45		
			0,90		1,800	1,62		
	PIANO PRIMO:							
		2,00	14,60		3,000	87,60		
		2,00	25,20		3,000	151,20		
		4,00	1,50		3,000	18,00		
		3,00	1,00		0,500	1,50		
		2,00	1,50		8,000	24,00		
	SOMMANO mq					340,31	8,50	2'892,64
50 R.02.025.030 .a.CAM	Rimozione di porta interna o esterna in legno, 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, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq PALAZZINA UFFICI:	21,00	0,90		2,200	41,58		
	SOMMANO mq					41,58	8,50	353,43
51 R.02.060.040 .a.CAM	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica PALAZZINA UFFICI: PIANO TERRA							
			4,60	4,600		21,16		
			7,80	6,400		49,92		
			4,80	3,500		16,80		
			2,30	1,200		2,76		
			2,10	1,200		2,52		
			4,60	4,500		20,70		
			2,70	1,300		3,51		
			1,80	6,400		11,52		
			3,80	4,600		17,48		
			1,40	1,600		2,24		
			3,30	1,600		5,28		
			3,50	2,000		7,00		
			2,80	2,000		5,60		
			2,80	2,800		7,84		
			3,50	2,600		9,10		
			4,20	1,000		4,20		
			14,00	7,000		98,00		
			3,10	2,900		8,99		
			0,90	1,200		1,08		
			0,90	1,500		1,35		
			1,80	0,800		1,44		
			4,40	1,600		7,04		
			5,20	2,700		14,04		
			3,40	4,000		13,60		
			3,40	2,600		8,84		
			3,60	3,600		12,96		
			2,00	1,800		3,60		
			2,00	2,500		5,00		
	PIANO PRIMO:							
	A RIPORTARE					363,57		965'893,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H-peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					363,57		965'893,96
			13,20	9,200		121,44		
			25,40	9,200		233,68		
			6,00	1,100		6,60		
			2,00	6,000		12,00		
			6,00	5,500		33,00		
	SOMMANO mq					770,29	8,50	6'547,47
52 R.02.060.032 .a.CAM	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. PALAZZINA UFFICI: PIANO TERRA:	2,00	2,80		2,200	12,32		
		2,00	5,00		2,200	22,00		
		6,00	1,30		2,200	17,16		
		2,00	2,80		2,200	12,32		
		2,00	1,30		2,200	5,72		
		2,00	2,40		2,200	10,56		
		2,00	1,30		2,200	5,72		
		2,00	1,00		2,200	4,40		
		2,00	1,20		2,200	5,28		
		2,00	2,00		2,200	8,80		
		2,00	2,50		2,200	11,00		
			3,60		2,200	7,92		
			1,50		2,200	3,30		
	PIANO PRIMO:	2,00	2,80		2,200	12,32		
		4,00	4,60		2,200	40,48		
		4,00	0,80		2,200	7,04		
	SOMMANO mq					186,34	6,37	1'186,99
53 R.02.060.045 .a.CAM	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica. Rimozione zoccolino battiscopa in grés o PALAZZINA UFFICI: PIANO TERRA:	4,00	4,40			17,60		
		2,00	7,60			15,20		
		2,00	6,20			12,40		
		2,00	4,40			8,80		
		2,00	3,20			6,40		
		2,00	4,60			9,20		
		2,00	4,40			8,80		
		2,00	5,60			11,20		
		2,00	4,40			8,80		
			3,40			3,40		
			2,20			2,20		
		2,00	2,60			5,20		
		2,00	14,00			28,00		
		2,00	7,00			14,00		
		2,00	3,10			6,20		
		2,00	3,00			6,00		
		2,00	4,10			8,20		
		2,00	4,60			9,20		
			2,50			2,50		
			2,70			2,70		
			1,40			1,40		
		2,00	3,60			7,20		
		2,00	3,70			7,40		
		2,00	3,40			6,80		
		2,00	4,10			8,20		
		2,00	2,00			4,00		
		2,00	2,00			4,00		
	PIANO PRIMO:							
	A RIPORTARE					225,00		973'628,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					225,00		973'628,42
		2,00	14,00			28,00		
		2,00	9,20			18,40		
		2,00	25,00			50,00		
			4,40			4,40		
		2,00	6,00			12,00		
		2,00	6,00			12,00		
		2,00	5,50			11,00		
	SOMMANO ml					360,80	1,42	512,34
54 R.02.060.055 .a.CAM	Demolizione di soglie, stipiti o ornici in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale PALAZZINA UFFICI: PIANO TERRA SOGLIE E DAVANZALI		30,00			30,00		
	PIANO PRIMO: SOGLIE DAVANZALI		22,00			22,00		
	VANO SCALA: PEDATE ALZATE	26,00 28,00	1,20 1,20			31,20 33,60		
	SOMMANO ml					116,80	5,67	662,26
55 R.02.080.030 .a.CAM	Rimozione di controsoffitti in metallo, compresi la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprigiunto o cornice, escluso il trasporto a discarica PALAZZINA UFFICI PIANO PRIMO: PARTE INTATTO E PARTE CADUTO A TERRA PARTE INTATTO E PARTE CADUTO A TERRA		14,00 25,00	9,200 9,200		128,80 230,00		
	SOMMANO mq					358,80	5,67	2'034,40
56 R.02.090.060 .a.CAM	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. PALAZZINA UFFICI	4,00		5,000		20,00		
	SOMMANO ml					20,00	5,67	113,40
57 R.02.090.070 .c	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: manti sintetici anche se saldati e fissati meccanicamente. PALAZZINA UFFICI		13,90 24,40 11,95	9,650 9,650 3,450		134,14 235,46 41,23		
	SOMMANO mq					410,83	4,25	1'746,03
58 R.02.060.018 .a.CAM	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito PALAZZINA UFFICI COPERTURA		13,90 24,40 11,95	9,650 9,650 3,450	0,100 0,100 0,100	13,41 23,55 4,12		
	A RIPIARTIRE					41,08		978'696,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					41,08		978'696,85
	SOMMANO mc					41,08	106,24	4'364,34
59 R.02.020.050 .e.CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore oltre i 20 cm. PALAZZINA UFFICI FORO NEL SOLAIO PER MONTACARICO		1,10	1,600	0,350	0,62		
	SOMMANO mc					0,62	288,93	179,14
60 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km PALAZZINA UFFICI Vedi voce n° 51 [mq 770.29] Vedi voce n° 52 [mq 186.34] Vedi voce n° 53 [ml 360.80] Vedi voce n° 54 [ml 116.80] Vedi voce n° 55 [mq 358.80] Vedi voce n° 57 [mq 410.83] Vedi voce n° 58 [mc 41.08] Vedi voce n° 59 [mc 0.62]		0,10 0,30		0,100 0,050 0,020 0,030 0,050 0,040	77,03 9,32 0,72 1,05 17,94 16,43 41,08 0,62		
	SOMMANO mc					164,19	44,16	7'250,63
61 R.03.040.090 .a	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate, con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente annodate e sfarinanti, pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di boiacca per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura. Accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso, per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche, idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm PALAZZINA UFFICI SOFFITTO SOLAIO PIANO PRIMO		42,00 25,00	9,200 9,200		386,40 230,00		
	SOMMANO mq					616,40	137,58	84'804,31
62 E.08.020.025 .d.CAM	Murature monostrato di tamponamento Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 45%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 30 cm PALAZZINA UFFICI CHIUSURE PARZIALI DI FINESTRE PRIMO PIANO	2,00	14,80		3,000	88,80		
	A DETRARRE VUOTI	2,00	2,20		1,400	-6,16		
	A DETRARRE VUOTI *(par.ug.=2'33)	2,00	25,20		3,000	151,20		
	A DETRARRE VUOTI	6,00	3,00		1,400	-25,20		
	A DETRARRE VUOTI	2,00	2,40		1,400	-6,72		
	A RIPORTARE					201,92		1'075'295,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'194'455,12
			0,90	1,200		1,08		
			0,90	1,500		1,35		
			1,80	0,800		1,44		
			4,40	1,600		7,04		
			5,20	2,700		14,04		
			3,40	4,000		13,60		
			3,40	2,600		8,84		
			3,60	3,600		12,96		
			2,00	1,800		3,60		
			2,00	2,500		5,00		
	PIANO PRIMO:							
			4,40	5,000		22,00		
			1,80	1,500		2,70		
		2,00	1,00	1,500		3,00		
			4,20	2,000		8,40		
			1,80	4,200		7,56		
			1,80	2,200		3,96		
		2,00	1,70	1,000		3,40		
	PALAZZINA UFFICI: PIANO TERRA							
			4,60	4,600		21,16		
			7,80	6,400		49,92		
			4,80	3,500		16,80		
			2,30	1,200		2,76		
			2,10	1,200		2,52		
			4,60	4,500		20,70		
			2,70	1,300		3,51		
			1,80	6,400		11,52		
			3,80	4,600		17,48		
			1,40	1,600		2,24		
			3,30	1,600		5,28		
			3,50	2,000		7,00		
			2,80	2,000		5,60		
			2,80	2,800		7,84		
			3,50	2,600		9,10		
			4,20	1,000		4,20		
			10,00	7,000		70,00		
			3,10	2,900		8,99		
	PIANO PRIMO:							
			9,00	9,200		82,80		
			21,60	9,200		198,72		
			4,00	4,200		16,80		
	PALAZZINA UFFICI MARCIAPIEDE ESTERNO							
			20,20	1,300		26,26		
			5,00	1,600		8,00		
			12,60	1,000		12,60		
			4,20	1,000		4,20		
			10,00	0,500		5,00		
			1,40	1,200		1,68		
			7,40	1,300		9,62		
			4,00	7,400		29,60		
			2,80	4,000		11,20		
			3,20	1,000		3,20		
			3,80	1,000		3,80		
			10,00	1,000		10,00		
			10,00	1,000		10,00		
			5,00	1,000		5,00		
			1,80	3,600		6,48		
	SOMMANO mq					831,55	15,51	12'897,34
67	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, dello spessore 10 mm, con le superfici a vista lucidate e le coste smussate, posto in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfidi, la pulitura finale. Trani chiaro, altezza 8 cm							
E.15.080.020								
a.CAM								
	A RIPORTARE							1'207'352,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'207'352,46
68 E.15.020.020 .a.CAM	PALAZZINA UFFICI Vedi voce n° 53 [ml 360.80] PIANO PRIMO					360,80		
			9,20			9,20		
			2,40			2,40		
	SOMMANO m					372,40	18,11	6'744,16
	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta bianca Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, lucide							
	PALAZZINA UFFICI Vedi voce n° 52 [mq 186.34] PIANO PRIMO BAGNI EX NOVO:	6,00	1,60		2,200	21,12		
		2,00	1,80		2,200	7,92		
		4,00	0,90		2,200	7,92		
		2,00	4,20		2,200	18,48		
	CUCINA	2,00	4,20		2,200	18,48		
	SOMMANO mq					260,26	46,64	12'138,53
	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata per pavimentazione ad intenso calpestio Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, prima scelta, a finitura opaca, per pavimentazione ad intenso calpestio, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 60x60 cm							
	PALAZZINA UFFICI PIANO TERRA							
			0,90	1,200		1,08		
			0,90	1,500		1,35		
			1,80	0,800		1,44		
			4,40	1,600		7,04		
			5,20	2,700		14,04		
			3,40	4,000		13,60		
			3,40	2,600		8,84		
			3,60	3,600		12,96		
			2,00	1,800		3,60		
			2,00	2,500		5,00		
	PIANO PRIMO:							
			4,40	5,000		22,00		
			1,80	1,500		2,70		
		2,00	1,00	1,500		3,00		
			4,20	2,000		8,40		
			1,80	4,200		7,56		
			1,80	2,200		3,96		
		2,00	1,70	1,000		3,40		
	SOMMANO mq					119,97	106,39	12'763,61
70 E.14.010.020 .p.CAM	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con idoneo collante, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 3 cm							
	A RIPORTARE							1'238'998,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H. peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'238'998,76
71 E.13.070.030 .d.CAM	PALAZZINA UFFICI: PIANO TERRA SOGLIE E DAVANZALI		30,00	0,300		9,00		
	PIANO PRIMO: SOGLIE DAVANZALI		22,00	0,300		6,60		
	VANO SCALA: gradini	26,00	1,20	0,300		9,36		
	gradini	28,00	1,20	0,300		10,08		
	SOMMANO mq					35,04	175,19	6'138,66
	Pavimento in gomma in mescola naturale e sintetica, autocestingente, di tipo civile e industriale, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto e da pagarsi a parte, compresi il taglio a misura, sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Pavimento in gomma, di tipo industriale, in rotoli o piastre quadrate, spessore 4 mm PALAZZINA UFFICI: PIANO TERRA		4,60	4,600		21,16		
			7,80	6,400		49,92		
			4,80	3,500		16,80		
			2,30	1,200		2,76		
			2,10	1,200		2,52		
			4,60	4,500		20,70		
			2,70	1,300		3,51		
			1,80	6,400		11,52		
			3,80	4,600		17,48		
			1,40	1,600		2,24		
			3,30	1,600		5,28		
			3,50	2,000		7,00		
			2,80	2,000		5,60		
			2,80	2,800		7,84		
			3,50	2,600		9,10		
			4,20	1,000		4,20		
			10,00	7,000		70,00		
			3,10	2,900		8,99		
	PIANO PRIMO:		9,00	9,200		82,80		
			21,60	9,200		198,72		
			4,00	4,200		16,80		
	SOMMANO mq					564,94	95,08	53'714,50
72 E.13.060.030 .c.CAM	Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x12 cm PALAZZINA UFFICI MARCIAPIEDE ESTERNO PIANO TERRA		20,20	1,300		26,26		
			5,00	1,600		8,00		
			12,60	1,000		12,60		
			4,20	1,000		4,20		
			10,00	0,500		5,00		
			1,40	1,200		1,68		
			7,40	1,300		9,62		
			4,00	7,400		29,60		
			2,80	4,000		11,20		
			3,20	1,000		3,20		
			3,80	1,000		3,80		
	A RIPORTARE					115,16		1'298'851,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO					115,16		1'298'851,92
			10,00	1,000		10,00		
			10,00	1,000		10,00		
			5,00	1,000		5,00		
			1,80	3,600		6,48		
	SOMMANO mq					146,64	60,10	8'813,06
73 E.18.045.010 .a	Controtelaio in legno abete grezzo Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza fino a 8 cm PALAZZINA UFFICI *(par.ug.=2*25)	50,00			2,100	105,00		
	*(par.ug.=2*25)	50,00		0,800		40,00		
	SOMMANO ml					145,00	16,52	2'395,40
74 E.18.045.070 .a	Mostra o dietromostra di legno di abete di spessore 2 cm, scorniciata o con cornice sovrapposta, fornita e posta in opera compresi staffa a muro, viti di fissaggio al telaio maestro. Larghezza fino a 12 cm PALAZZINA UFFICI *(par.ug.=2*25)	100,00			2,100	210,00		
	*(par.ug.=2*25)	100,00		0,800		80,00		
	SOMMANO ml					290,00	23,69	6'870,10
75 E.18.010.070 .b	Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare con riquadri per i vetri Porta interna in legno con specchiature per vetro, ad una o più battenti, con o senza sopraluce fisso od apribile a vasistas, costituita da: telaio maestro (circa 8 x 4,50 cm) fissato al controtelaio in abete (circa 8 x 2,5 cm), da pagarsi a parte, ammorsato alle armature con idonee grappe distanti al massimo 1,00 m tra loro e da parti mobili intelaiate (minimo 8 x 4,50 cm), anche con eventuali fasce intermedie, tamburate nelle parti non a vetro con pannelli o compensati lisci; Compresi mostre, cornici, guide a canaleto o regoletti sagomati, anche scorniciati per il fissaggio del vetro, quest'ultimo da pagarsi a parte, zoccolotti adeguati, ferramenta in ottone anche cromato (cerniere, serratura, maniglia, piastrine, paletti a ditale incorporati, compassi per vasistas). Comprese altresì le opere murarie di finitura e assistenza e la verniciatura. Rivestimento in compensato in legno di mogano lucidato PALAZZINA UFFICI	25,00	0,80		2,100	42,00		
	SOMMANO mq					42,00	316,08	13'275,36
76 E.18.065.050 .b	Porta tagliafuoco in legno per interni omologata e certificata REI 30 o REI 60 ad uno o due battenti simmetrici ciechi lisci Porta tagliafuoco in legno per interni, omologata e certificata REI 30/60, costituita da: telaio perimetrale in lamiera d'acciaio zincata e preverniciata con polveri epossidiche colore RAL, spessore 15 mm, di tipo con regolazione telescopica, adatto per muri di spessore fino a 125 mm; uno o due battenti simmetrici ciechi lisci, con dimensione luce netta di passaggio misurata tra gli angoli interni dei telai e spessore minimo di 47 mm (REI 30) o 66 mm (REI 60), completi di guarnizione di battuta, n. 2 taschette per cerniere, riscontro per la serratura di tipo standard con scatola coprimuro (idoneo anche per montaggio su pareti in cartongesso) con fissaggio a mezzo di speciali morsetti a scomparsa; chiudiporta aereo. REI 60 PALAZZINA UFFICI PIANO TERRA VANO SCALA	3,00	2,20		2,100	13,86		
	SOMMANO mq					13,86	1'597,44	22'140,52
	A RI PORTARE							1'352'346,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	Il peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'352'346,36
77 E.17.060.010 .a.CAM	Controsoffitto per la compartimentazione antincendio < a 50 kg/m² Controsoffitto per la compartimentazione antincendio composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe 0, verniciati sulla faccia a vista con pittura lavabile, con bordi diritti appoggiate su orditura a vista in profilati d'acciaio zincato preverniciato a "T" sospesa con pendinatura d'acciaio 600 x 600 mm da 6 mm, REI 120 con pannello in lana mineralizzata PALAZZINA UFFICI Vedi voce n° 55 [mq 358.80]					358,80		
	SOMMANO mq					358,80	80,98	29'055,62
78 E.18.080.030 .b	Infitto in alluminio anodizzato per finestre o porte finestre a una o più ante apribili a saliscendi con movimenti tra loro indipendenti o per invetriate fisse ,realizzato con profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, assemblate meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri. Per superfici da 2,5 a 5 mq PALAZZINA UFFICI PALAZZINA UFFICI PIANO TERRA:							
			1,00		1,800	1,80		
			3,60		2,800	10,08		
			2,00		2,400	4,80		
			1,00		2,400	2,40		
		3,00	2,60		0,500	3,90		
			1,80		1,800	3,24		
		2,00	3,00		0,500	3,00		
			1,40		0,500	0,70		
			1,60		0,500	0,80		
			1,00		1,800	1,80		
			4,60		2,600	11,96		
			0,80		2,000	1,60		
			0,80		2,400	1,92		
		2,00	0,50		0,500	0,50		
			1,10		0,500	0,55		
			1,60		2,400	3,84		
		2,00	2,20		0,500	2,20		
			1,10		0,500	0,55		
			0,60		0,500	0,30		
			0,90		0,500	0,45		
			0,90		1,800	1,62		
	SOMMANO mq					58,01	452,41	26'244,30
79 E.18.080.070 .b	Invetriata esterna fissa anche per sopraelevate Invetriate esterne a taglio termico fisse anche per sopraelevate costituite da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di : bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato, ove previsto; traverso inferiore con ricavata la battuta dell'anta ed il raccoglitore di condensa; realizzato in profili 50/55 chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetri semplici, vetri semidoppi, vetri doppi, vetri retinati, cristalli di spessori da 4 mm a 8 mm, vetri camera per isolamento termico ed acustico, cristalli di sicurezza ed antisfondamento, lastre traslucide (tutti da pagarsi a parte), righelli ferma - vetro del tipo a scatto; guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri; Compresi altresì i seguenti trattamenti per i materiali metallici: per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; per i profilati e le lamiere							
	A RIPORTARE							1'407'646,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H-peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'407'646,28
	di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno a 160 °C, verniciatura finale con smalto semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C. Minimo contabilizzabile 1,50 m². Per superfici da 3,01 a 5.00 mq PALAZZINA UFFICI PIANO PRIMO A DETRARRE VUOTI A DETRARRE VUOTI *(par.ug.=2*3) A DETRARRE VUOTI A DETRARRE VUOTI	2,00 6,00 2,00 2,00	2,20 3,00 2,40 0,80		1,400 1,400 1,400 1,400	6,16 25,20 6,72 2,24		
	SOMMANO mq					40,32	297,27	11'985,93
80 E.20.020.030 a	Vetrata termoisolante sp. nominale 4 mm Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 4 mm supportata da pellicola trasparente incolore di metallo pregiato, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata di spessore 12/15 mm, con coefficiente di trasmittanza termica Ug di 1,7 W/m2K (sp. 12 mm) e di 1,5 W/m2K, (sp 15 mm) k di 1,7 in per finestre, porte e vetrate; Compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici, compresi altresì sfidi, tagli e sigillanti siliconici - Intercapedine 12 mm, (4+12+4) PALAZZINA UFFICI PIANO PRIMO Vedi voce n° 79 [mq 40.32]					40,32		
	SOMMANO mq					40,32	86,20	3'475,58
81 I.01.010.070. a	Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddett, le tubazioni in polipropilene, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili PALAZZINA UFFICI					50,00		
	SOMMANO m					50,00	64,57	3'228,50
82 I.01.010.080. a	Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	56,21	1'405,25
83 I.01.020.060. a	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il							
	A RIPIORTARE							1'427'741,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	Il peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'427'741,54
	trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando PALAZZINA UFFICI					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	290,82	7'270,50
84 I.01.030.010. a	Vaso igienico - bidet per disabili Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni 400x800x500 mmrealizzato in porcellana vetrificata (vitreous - china) in colore bianco o tinta tenue, del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, completo di cassetta di scarico a zaino della capacità non minore di 10 litri con comando pneumatico agevolato; miscelatore con comando a leva e relativa doccetta a mano; copertura in legno verniciato, compreso l'allettamento su pavimento con cemento o l' aggancio a parete, il relativo fissaggio con viti o borchie in acciaio cromato, le relative guarnizioni ed ogni altra opera muraria. Vaso igienico - bidet per disabili PALAZZINA UFFICI					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	1'069,07	26'726,75
85 I.01.030.080. a	Arredo completo per bagno disabili idoneo per ambiente di misura min 210x210 cm Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 210x210 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm, conforme alle norme tecniche vigentecomposto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo a reclinazione variabile servito da pistoniprecaricati all'azoto in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, con leva a comando facilitato. Arredo completo per locale bagno per persone disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'273,04	3'273,04
86 L.02.010.010 .c	Cavo unipolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x4 mmq PALAZZINA UFFICI		450,00			450,00		
	SOMMANO m					450,00	1,70	765,00
87 L.02.010.010 .a	Cavo unipolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x1,5 mmq PALAZZINA UFFICI		600,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	1,19	714,00
88 L.02.010.010 .b	Cavo unipolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola							
	A R I P O R T A R E							1'466'490,83

Num.Ord. TARIFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'466'490,83
	antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x2,5 mmq PALAZZINA UFFICI		700,00			700,00		
	SOMMANO m					700,00	1,41	987,00
89 L.01.010.010 .f	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in traccia per ambienti controsoffittati PALAZZINA UFFICI					150,00		
	SOMMANO cad					150,00	43,78	6'567,00
90 L.01.010.020 .b	Punto luce a deviatore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a deviatore 10 A Punto luce con corrugato pesante PALAZZINA UFFICI					110,00		
	SOMMANO cad					110,00	60,64	6'670,40
91 L.01.010.090 .a	Punto presa 10 A Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito e in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 10 A Punto presa con corrugato leggero PALAZZINA UFFICI					70,00		
	SOMMANO cad					70,00	33,77	2'363,90
92 L.01.010.140 .a	Punto presa bivalente 10/16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5							
	A RIPORTARE							1'483'079,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'483'079,13
	mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A. Punto presa bivalente con corrugato leggero PALAZZINA UFFICI					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	37,56	1'878,00
93 L.01.010.300 .a	Punto presa telefonica Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro 0.6 mm; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle, placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica. Con corrugato leggero. PALAZZINA UFFICI					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	27,95	279,50
94 L.08.050.020 .a	Switch a piu' ingressi ed uscite per distribuzione segnale in impianti TV satellitari e misti, con alimentazione 230 V-50 Hz, autoalimentati 4 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 4 uscite PALAZZINA UFFICI					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	298,89	896,67
95 L.01.010.270 .a	Punto presa Tv con impianto derivato Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa coassiale derivata di diametro 9.5 mm per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa TV con impianto derivato. Con corrugato leggero. PALAZZINA UFFICI					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	35,14	351,40
96 L.19.050.010 .a	Gruppi di continuità CPSS Soccorritore, tensione di ingresso 230 V 45-65 Hz., Tensione di uscita 220-230-240 V, grado di protezione IP20, tipo batteria: Batteria Pb, ricarica in 12 h, potenza nominale 1000 VA, potenza attiva 840 W da 1 a 3 h, normative di riferimento EN/IEC 50171, EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-2 PALAZZINA UFFICI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'005,60	3'005,60
97	Suonerie da parete Impianto elettrico per edificio civile completo di							
	A RIPORTARE							1'489'490,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'489'490,30
L.01.010.330 .a	sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; cavo FS17 ; scatola di derivazione; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; suoneria da parete a 12 V conforme alle CEI 14-6 e CEI 64-8 con cassa armonica in resina; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Suoneria da parete Suonerie da parete da 12 V, 15 VA PALAZZINA UFFICI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	72,55	290,20
98 L.09.020.030 .a	Centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni, espandibile fino a 9 linee urbane e 24 interni, accesso diretto a capolinea/interni/singola linea, avviso di chiamata, trasferimento di linea urbana/interna, deviata sulle chiamate, servizio cortesia, diffusione musica, emergenza, permutatore integrato, promemoria acustico, ricerca persone, assegnazione personalizzata delle linee, funzione servizio notte, funzione conferenza, filtro segreteria su chiamate entranti, funzione chiamata in attesa, prenotazione linea esterna o interno occupato, programmazione centralizzata, smistamento automatico delle chiamate fax in ingresso Centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni PALAZZINA UFFICI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'574,03	1'574,03
99 L.09.020.020 .a	Accessori per centralino telefonico ad 1 linea urbana e 4 interni, espandibile fino a 3 linee urbane ed 8 interni Modulo di espansione per 2 interni PALAZZINA UFFICI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	148,74	297,48
100 L.07.090.010 .a	Videocitofoni ip/bus Videocitofono vivavoce da parete per sistema IP con display a colori LCD 7", 5+2 tasti capacitivi retroilluminati per funzioni videocitofoniche e chiamate intercomunicanti, teleloop per protesi acustiche, staffa per il fissaggio su scatola rettangolare o rotonda, alimentazione PoE. Dimensioni 800x480 mm, 16M colori PALAZZINA UFFICI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	881,78	1'763,56
101 L.07.070.010 .a	Alimentatore da parete 230 V, per videocitofonia Con massimo 4 derivati PALAZZINA UFFICI					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	159,73	798,65
102 L.07.080.020 .b	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, entro apposita conduttura Composito CX42 (2x0,5 mmq+2x0,25 mmq+RG59B/U) PALAZZINA UFFICI		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	2,48	992,00
103 L.12.040.050 .a	Rivelatore a contatto magnetico, con dispositivo antistrappo, Da incasso per infissi interni, a triplo bilanciamento PALAZZINA UFFICI ANTIFURTO					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	230,95	1'154,75
	A RIPORTARE							1'496'360,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. LARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'496'360,97
104 L.12.050.010 .a	Barriera da esterno, dispositivo antimanomissione e antisabotaggio, completa di batteria tampone con autonomia 12 h, ad infrarosso attivo, 2 trasmettitori e 2 ricevitori, portata operativa 60 m PALAZZINA UFFICI ANTIFURTO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'609,04	3'218,08
105 L.12.060.020 .b	Centrale a zone, con 3 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso, uscita e durata dell'allarme, 2 circuiti di comando dispositivi di segnalazione, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, commutatore per inserimento con chiave meccanica, alimentatore stabilizzato 9 - 15 V, A 7 zone programmabili singolarmente, espandibile fino a 19 zone, completa di batteria 12 V - 24 Ah PALAZZINA UFFICI ANTIFURTO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	908,35	1'816,70
106 L.12.060.030 .b	Alimentatore stabilizzato per impianti di allarme, 230 V/12 V-3,5 A PALAZZINA UFFICI ANTIFURTO					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	305,07	1'220,28
107 L.12.090.010 .a	Sirena elettronica da interno, 110 db, alimentazione 12 V, In contenitore plastico PALAZZINA UFFICI ANTIFURTO					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	94,20	376,80
108 L.12.090.020 .c	Sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta, Con batteria 12 V/2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox, protezione antischiuma PALAZZINA UFFICI ANTIFURTO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	295,16	590,32
109 L.10.010.020 .a	Telecamera CCD a colori, sensore 1/3" matrice 512x582 elementi, risoluzione orizzontale 330 linee, autoiris, standard TV CCIR-PAL, alimentazione 230 V-50 Hz, attacco a vite passo C per fissaggio obiettivo, con l'esclusione di quest'ultimo Telecamera CCD a colori PALAZZINA UFFICI VIDEOSORVEGLIANZA					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'105,31	3'315,93
110 L.10.010.030 .a	Custodia da esterno per telecamera, grado di protezione IP 66, tettuccio parasole, riscaldatore, completa di staffa di rinforzo in alluminio e staffa da parete Custodia da esterno per telecamera PALAZZINA UFFICI VIDEOSORVEGLIANZA					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	483,45	1'450,35
111 L.10.010.070 .f	Monitor da tavolo, alimentazione 220 V-50 Hz TV Qled 4K 49", Caratteristiche principali: PQI: 2700- HDR: Quantum HDR 1000 - Contrast: Direct Full Array 4x: Potenza audio: 40 W - Smarte TV -							
	A RIPORTARE							1'508'349,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	Il peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'508'349,43
	Connettività: HDMI: 4 - USB: 2 - LAN - consumo: 180 W classe di efficienza energetica: B - dimensioni senza base: 1094,8x632,9x62,8 mm. Alimentazione AC230-240 V 50/60 Hz PALAZZINA UFFICI VIDEOSORVEGLIANZA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'304,61	2'304,61
112 L.14.030.010 .a	Diffusori acustici con predisposizione impianto EVAC I diffusori ovali da parete/soffitto sono progettati e costruiti per l'utilizzo in sistemi d'emergenza e d'evacuazione. Sono dotati di morsettiera ceramica e di fusibile termico per la salvaguardia della linea di collegamento degli altoparlanti nel caso in cui un possibile incendio metta fuori uso uno o più diffusori ad essa collegati. Il diffusore è dotato di un altoparlante con trasformatore per linee a tensione costante (50,70 e 100 V) con potenza d'uscita è regolabile (6.3 o 1.5 W). Certificazione secondo EN 5424. PALAZZINA UFFICI VIDEOSORVEGLIANZA					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	195,25	976,25
113 L.08.040.060 .a	Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata, regolazione del guadagno 20 dB, morsetti schermati, in contenitore plastico a prova di pioggia Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata PALAZZINA UFFICI VIDEOSORVEGLIANZA					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	69,25	692,50
114 L.14.010.010 .a	Microfono ad alta sensibilità Microfono per voce, dinamico, cardiode con interruttore. Capsula: Dinamica; Polare: Cardiode; Risposta: 50-15,000 Hz; Sens.: -54.5 dBV/Pa* a 1kHz *1 Pa=94 dB SPL; Imped: 150 Ohm. Peso: 298gr.; Dimensioni: Lunghezza 162 mm Diametro testa 51 mm; Colore: Grigio scuro; Connettore XLR3M. Accessori inclusi: clip A25D, custodia morbida con zip. PALAZZINA UFFICI VIDEOSORVEGLIANZA					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	200,04	1'000,20
115 L.01.020.020 .p	Montanti Impianto elettrico per colonne montanti completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Montante con cavo 2 x 16 mmq + T in canaline PALAZZINA UFFICI		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	32,74	3'928,80
116 L.01.030.040 .f	Magnetotermico con potere di interruzione 16 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 16 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=40÷63 A; 2m PALAZZINA UFFICI							
	A RIPORTARE							1'517'251,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H-peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'517'251,79
	SOMMANO cad					7,00		
						7,00	109,90	769,30
117 L.01.050.060 .b	Gruppi salvavita e sezionatori di impianto ad uso civile Gruppo salvavita e sezionatore di impianto ad uso civile, , costituito da sganciatore differenziale ad alta sensibilità avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento: 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento C accoppiato a due interruttori automatici magnetotermici bipolari con polo protetto. Compresi gli oneri di montaggio su guida DIN 35 o su telaio, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P + 2x1P+N; In=6÷32 A; 6m PALAZZINA UFFICI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	167,22	668,88
118 L.02.120.010 .e	Cassetta di derivazione da incasso in materiale plastico rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Cassetta per impianti telefonici per prefabbricato 68x68x40 mm PALAZZINA UFFICI					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	5,96	238,40
119 L.15.010.020 .g	Apparecchio di illuminazione in policarbonato, autonomia 3h, non permanente, per lampade fluorescenti, IP65 Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, autoalimentato senza diagnosi: potenza 24 W, autonomia 3 h, non permanente. PALAZZINA UFFICI					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	293,24	2'932,40
120 L.01.060.080 .e	Quadri modulare da parete con chiusura del portello mediante serratura a chiave Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 72 moduli 630x680x120 mm PALAZZINA UFFICI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	477,39	1'909,56
121 L.16.020.020 .b	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 sensori per linea, interfaccia seriale, pannello sinottico di visualizzazione stati di allarme; alimentazione 230 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 4 linee più 32 ingressi e 16 uscite PALAZZINA UFFICI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'833,66	4'833,66
122 L.16.020.040 .a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio PALAZZINA UFFICI					8,00		
	A RIPIETARE					8,00		1'528'603,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO					8,00		1'528'603,99
	SOMMANO cad					8,00	152,11	1'216,88
123 L.16.020.040 .b	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm PALAZZINA UFFICI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	188,56	754,24
124 C.01.010.010 .d	Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica stabilizzata con giunzioni a raccordi meccanici Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm PALAZZINA UFFICI		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	8,13	1'463,40
125 M.01.010.04 0.b	Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione ACS a circuito stagno Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia murale a tiraggio forzato, con circuito stagno di combustione, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda sanitaria, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi Potenza termica per riscaldamento 29.0 kW e sanitaria per 16 l/min PALAZZINA UFFICI					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	2'304,38	6'913,14
126 M.07.010.01 0.c	Radiatori in ghisa del tipo a colonna Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a colonna completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, opere murarie per il fissaggio.Altezza massima dell'elemento 900 mm PALAZZINA UFFICI PALAZZINA UFFICI					150,00		
	SOMMANO cad					150,00	29,20	4'380,00
127 NP04	Ascensore a trazione oleodinamica, conforme alla Direttiva 2014/33/UE e rispondente alle norme EN 81-20 e EN 81-50 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, velocità cabina fino a 1 m/s, accessi cabina l. porte automatiche con luce fino a 800 mm complete di portali, completo di quadro in manovra universale, dispositivo di emergenza e riporto al piano in caso di black out elettrico e dotato di combinatore telefonico con linea fissa, guide di scorrimento cabina in acciaio trafilato, funi di trazione di opportuna tipologia e formazione, cabina rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica) completa di bottoniera interna con pulsanti braille, illuminazione di emergenza, segnalazioni di carico eccessivo e sistema di comunicazione bidirezionale, illuminazione con faretti a led, operatore porte e sospensioni di piano complete di antine metalliche rivestite in plalam. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e corredato di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 2014/33/UE: portata fino a 1.000 kg: 2 fermate PALAZZINA UFFICI					1,00		
	A RI PORTARE					1,00		1'543'331,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		1'543'331,65
	SOMMANO cad					1,00	52'004,88	52'004,88
128 L.21.030.030 .a	Montacarico portata 100 kg Montacarico, avente le seguenti caratteristiche: Portata 100 kg, Fermate n. 2, Servizi n. 2, Corsa 3,50 m, Velocità 0,40 m/s, Argano in alto, Alimentazione C.A., Manovra universale, Segnalazioni, Guide per cabina e contrappeso in profilato di acciaio a T, Cabina in lamiera di ferro verniciata a smalto, Porte di piano e di cabina controllate elettronicamente a due ante scorrevoli a ghigliottina in lamiera di ferro verniciata a smalto Montacarico portata 100 kg PALAZZINA UFFICI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17'794,03	17'794,03
129 E.11.040.020 .a	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In alluminio da 10/10, diametro 80 mm PALAZZINA UFFICI	8,00			12,000	96,00		
	SOMMANO m					96,00	21,36	2'050,56
130 E.11.040.016 .a	Bocchettone sifonato con griglia in pvc, per lo scolo delle acque meteoriche nei terrazzi, delle dimensioni di: 100x100 mm PALAZZINA UFFICI					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	13,49	107,92
131 E.10.020.030 .a.CAM	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido (rivestito con velo di vetro saturato) Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,028 W/mK in funzione dello spessore resistenza a compressione con deformazione del 10% non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretanico - Spessore 3 cm PALAZZINA UFFICI COPERTURA		13,90 24,40 11,95	9,650 9,650 3,450		134,14 235,46 41,23		
	SOMMANO mq					410,83	37,16	15'266,44
132 E.07.020.010 .a.CAM	Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto, steso in opera a perfetto piano configurato secondo pendenze prestabilite, per spessore medio 10 cm. In argilla espansa PALAZZINA UFFICI COPERTURA		13,90 24,40 11,95	9,650 9,650 3,450		134,14 235,46 41,23		
	SOMMANO mq					410,83	30,21	12'411,17
133 E.07.005.010	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con							
	A RIPORTARE							1'642'966,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H-peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'642'966,65
.b.CAM	regolo per la livellazione della superficie: Con malta di cemento additivata con resina acrilica, su superfici orizzontali PALAZZINA UFFICI COPERTURA		13,90 24,40 11,95	9,650 9,650 3,450		134,14 235,46 41,23		
	SOMMANO mq					410,83	15,01	6'166,56
134 E.12.020.010 a	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Manto impermeabile bituminoso doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8/10 cm in senso longitudinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Prima membrana spessore 3 mm e seconda spessore 4 mm PALAZZINA UFFICI COPERTURA		13,90 24,40 11,95	9,650 9,650 3,450		134,14 235,46 41,23		
	SOMMANO mq					410,83	27,60	11'338,91
135 E.21.010.010 a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche PALAZZINA UFFICI Vedi voce n° 64 [mq 3 691.20] A DETRARRE VOCE RIVESTIMENTI Vedi voce n° 68 [mq 260.26]					3'691,20 -260,26		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					3'691,20 -260,26		
	SOMMANO mq					3'430,94	3,65	12'522,93
136 E.21.020.030 b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche PALAZZINA UFFICI Vedi voce n° 135 [mq 3 430.94]					3'430,94		
	SOMMANO mq					3'430,94	9,84	33'760,45
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'706'755,50
	TOTALE euro							1'706'755,50
	Data, _____							
	Il Tecnico							
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: