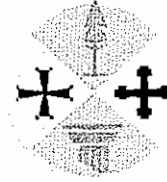




Comune di Mormanno
Provincia di Cosenza

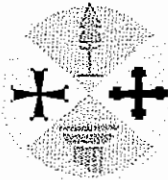


REGIONE CALABRIA
GIUNTA REGIONALE
DIPARTIMENTO N° 2 – PRESIDENZA
SETTORE PROTEZIONE CIVILE
CATANZARO

**Completamento dei lavori di messa in sicurezza
del plesso ospedaliero di Mormanno
danneggiato dal sisma del 26.10.2012**

Progetto definitivo - esecutivo

TAVOLA N. 8: Computo metrico estimativo e quadro economico



Progettazione e DD.LL.
Ing. Edoardo D'Andrea

IL FUNZIONARIO
Ing. Edoardo D'Andrea



Responsabile Unico del
Procedimento
Ing. Emidio Mastroianni

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Completamento messa in sicurezza (SpCat 1)							
1 / 28 PR.S.00270. 010.a 19/03/2015	Ponte su cavalletti di altezza non superiore a m 4, costituita da cavalletti in ferro e ripiani, in opera, valutato per la effettiva superficie asservita, per altezze fino a 4 m					4'000,00		
	SOMMANO mq					4'000,00	2,25	9'000,00
2 / 29 PR.R.00550. 060.a 19/03/2015	Spalmatura di boiaccia di cemento tipo 42.5 per consolidamento delle murature fatiscenti di qualsiasi forma, sia orizzontali che verticali, eseguita a mano previa apertura delle lesioni capillari, pulitura e abbondante bagnatura, chiusura delle lesioni stesse per evitare fuoriuscite Spalmatura di boiaccia di cemento tipo 42.5 per consolidamento delle murature fatiscenti di qualsiasi forma, sia orizzontali che verticali, e Vedi voce n° 28 [mq 4 000.00]					4'000,00		
	SOMMANO mq					4'000,00	9,24	36'960,00
3 / 30 PR.E.01630. 040.a 19/03/2015	Finitura con rasante minerale premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato a mano su sottofondo esistente con spessore non inferiore a 3 mm Finitura con rasante premiscelato a base di legante cementizio Vedi voce n° 28 [mq 4 000.00]					4'000,00		
	SOMMANO mq					4'000,00	9,55	38'200,00
4 / 31 PR.E.02110. 010.a 19/03/2015	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua con applicazione di isolante acrilico all'acqua Vedi voce n° 28 [mq 4 000.00]					4'000,00		
	SOMMANO mq					4'000,00	2,10	8'400,00
5 / 32 PR.E.02110. 020.a 19/03/2015	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio Vedi voce n° 28 [mq 4 000.00]					4'000,00		
	SOMMANO mq					4'000,00	2,40	9'600,00
6 / 33 PR.E.02120. 040.b 19/03/2015	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura traspirante e idrorepellente con idropittura traspirante e idrorepellente Vedi voce n° 28 [mq 4 000.00]					4'000,00		
	SOMMANO mq					4'000,00	5,70	22'800,00
7 / 34 PR.R.00260. 080.a 19/03/2015	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti Per irrigidimento solai zona palestra Piano 3					256,00		
	A RIPORTARE					256,00		124'960,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					256,00		124'960,00
	SOMMANO mq					256,00	2,25	576,00
8 / 35 PR.R.00260. 100.a 19/03/2015	Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi Vedi voce n° 34 [mq 256.00]					256,00		
	SOMMANO mq					256,00	3,21	821,76
9 / 36 PR.R.00260. 210.a 19/03/2015	Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, 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 di battiscopa, cornici o mantovane in legno, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in		166,00			166,00		
	SOMMANO m		166,00			166,00	0,96	159,36
10 / 37 PR.R.00260. 120.a 19/03/2015	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in a Vedi voce n° 34 [mq 256.00]				0,05	12,80		
	SOMMANO mc					12,80	96,35	1'233,28
11 / 38 PR.E.00720. 010.a 19/03/2015	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m² di sabbia Vedi voce n° 34 [mq 256.00]					256,00		
	SOMMANO mq					256,00	16,33	4'180,48
12 / 39 PR.E.00340. 020.a 19/03/2015	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, Vedi voce n° 34 [mq 256.00]				4,08	1'044,48		
	SOMMANO kg					1'044,48	2,61	2'726,09
13 / 40 PR.E.01340. 010.a 19/03/2015	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di pasta rossa, rispondenti alle norme UNI EN 176-177 gruppi B IIa/b, PEI IV, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Effetto marmo marmorizzate da cm 40x40 Vedi voce n° 34 [mq 256.00]					256,00		
	SOMMANO mq					256,00	53,80	13'772,80
14 / 41	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con							
	A RIPIORTARE							148'429,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							148'429,77
PRE.01580. 050.c 19/03/2015	idoneo collante: Senza sguscio tinta unita e granigliato levigato senza sguscio tinta unita e granigliato levigato Vedi voce n° 36 [m 166.00]					166,00		
	SOMMANO m					166,00	15,03	2'494,98
15 / 42 PR.R.00570. 010.a 19/03/2015	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 ammalorate e sfarinanti; pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di boiaccia 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 per trattamenti isolati di superfici inferiori a 3 dm² Ripristino architravi facciata principale Ripristino architravi sparsi	120,00	1,30	0,20		31,20 150,00		
	SOMMANO mq					181,20	119,67	21'684,20
16 / 43 PR.R.00570. 120.a 19/03/2015	Esecuzione di rinforzo strutturale di nastri di fibre di carbonio con resine epossidiche, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previo eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate, fornita e posta in opera. Sono compresi: (1) l'applicazione di primer bicomponente a base di resine epossidiche, per creare un opportuno strato filmogeno di supporto ed interfaccia, distribuito sull'intera superficie di incollaggio; (2) l'eventuale livellamento della superficie mediante stucco epossidico, che ha lo scopo di evitare la formazione di vuoti o bolle d'aria che potrebbero pregiudicare l'aderenza del rinforzo al supporto; (3) la stesa del primo strato di resina epossidica per l'incollaggio delle fibre di rinforzo; (4) l'applicazione dei nastri di materiale composito, secondo le indicazioni di progetto, avendo cura di evitare la formazione di eventuali bolle d'aria; (5) la stesa di un secondo strato di resina epossidica; (6) l'eventuale ripetizione delle fasi (4), (5) e (6) per tutti gli strati previsti progettualmente, sia in semplice sovrapposizione che in direzione ortogonale alla precedente; (7) la rimozione delle eventuali parti eccedenti di resina. Il materiale di rinforzo deve garantire le caratteristiche minime prestazionali di progetto, che dovranno essere adeguatamente certificate da laboratori riconosciuti a livello nazionale od internazionale, ovvero nel Paese di origine del produttore. E' compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti compresi i trattamenti filmogeni protettivi necessarie e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate, le indagini e le prove pre e post intervento e tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori (bybridge, etc). Il prezzo è ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera. In fibra di carbonio - primo strato		500,00	0,30		150,00		
	SOMMANO mq					150,00	572,00	85'800,00
17 / 44 PR.R.00570. 120.b 19/03/2015	Esecuzione di rinforzo strutturale di nastri di fibre di carbonio con resine epossidiche, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previo eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate, fornita e posta in opera. Sono compresi: (1)							
	A RIPORTARE							258'408,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	farg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							258'408,95
	l'applicazione di primer bicomponente a base di resine epossidiche, per creare un opportuno strato filmogeno di supporto ed interfaccia, distribuito sull'intera superficie di incollaggio; (2) l'eventuale livellamento della superficie mediante stucco epossidico, che ha lo scopo di evitare la formazione di vuoti o bolle d'aria che potrebbero pregiudicare l'aderenza del rinforzo al supporto; (3) la stesa del primo strato di resina epossidica per l'incollaggio delle fibre di rinforzo; (4) l'applicazione dei nastri di materiale composito, secondo le indicazioni di progetto, avendo cura di evitare la formazione di eventuali bolle d'aria; (5) la stesa di un secondo strato di resina epossidica; (6) l'eventuale ripetizione delle fasi (4), (5) e (6) per tutti gli strati previsti progettualmente, sia in semplice sovrapposizione che in direzione ortogonale alla precedente; (7) la rimozione delle eventuali parti eccedenti di resina. Il materiale di rinforzo deve garantire le caratteristiche minime prestazionali di progetto, che dovranno essere adeguatamente certificate da laboratori riconosciuti a livello nazionale od internazionale, ovvero nel Paese di origine del produttore. E' compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti compresi i trattamenti filmogeni protettivi necessarie e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate, le indagini e le prove pre e post intervento e tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori (bybridge, etc). Il prezzo è ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera. In fibra di carbonio - per ogni strato successivo al primo Vedi voce n° 43 [mq 150.00]	1,00				150,00		
	SOMMANO mq					150,00	368,40	55'260,00
18 / 45 P.R.E.01620. 050.e 19/03/2015	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, liscia con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta di cemento Vedi voce n° 43 [mq 150.00]					150,00		
	SOMMANO mq					150,00	20,91	3'136,50
19 / 46 P.R.E.02110. 010.a 19/03/2015	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua con applicazione di isolante acrilico all'acqua Vedi voce n° 43 [mq 150.00]					150,00		
	SOMMANO mq					150,00	2,10	315,00
20 / 47 P.R.E.02110. 020.a 19/03/2015	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio Vedi voce n° 43 [mq 150.00]					150,00		
	SOMMANO mq					150,00	2,40	360,00
21 / 48 P.R.E.02120. 040.b 19/03/2015	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura traspirante e idrorepellente con idropittura traspirante e idrorepellente Vedi voce n° 43 [mq 150.00]					150,00		
	SOMMANO mq					150,00	5,70	855,00
	A RIPORTARE							318'335,45

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							318'335,45
	Lavori in facciata (SpCat 2)							
22 / 1 PR.P.00310. 044.b 19/03/2015	Ponteggio autosollevante per impiego di facciata con intervallo di ancoraggio non superiore a m 6,00 per una massima altezza di lavoro fino a m 80 Per il 1° mese o frazione bicolonna max capacità di carico 2600 kg					1'350,00		
	SOMMANO mq					1'350,00	11,88	16'038,00
23 / 2 PR.P.00310. 044.g 19/03/2015	Ponteggio autosollevante per impiego di facciata con intervallo di ancoraggio non superiore a m 6,00 per una massima altezza di lavoro fino a m 80 Nolo per i mesi successivi bicolonna max capacità di carico 2600 kg Vedi voce n° 1 [mq 1 350.00]					1'350,00		
	SOMMANO mq/30gg					1'350,00	0,94	1'269,00
24 / 3 PR.R.00260. 160.a 19/03/2015	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili Vedi voce n° 1 [mq 1 350.00]					1'350,00		
	SOMMANO mq					1'350,00	5,79	7'816,50
25 / 4 PR.E.01610. 030.a 19/03/2015	Sbruffatura di murature nuove con malta fluida cementizia addizionata con additivo antiritiro per il miglioramento dell'aderenza dell'intonaco e rafforzamento delle murature Sbruffatura di murature nuove con malta fluida cementizia addizionata con additivo antiritiro per il miglioramento dell'aderenza dell'intonaco Vedi voce n° 1 [mq 1 350.00]					1'350,00		
	SOMMANO mq					1'350,00	5,45	7'357,50
26 / 5 PR.E.01060. 010.a 19/03/2015	Sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in lastre posti in opera con pasta sintetica a base di polimeri acrilici in dispersione e quarzi a granulometria controllata miscelato con cemento 32.5 previo fissaggio meccanico con almeno quattro tasselli plastici prefabbricati a fungo al m' con inserto autoespandente, in corrispondenza di tutti gli spigoli di ogni pannello; successiva applicazione di rasatura sottile eseguita con stucco sintetico miscelato con cemento tipo 32.5 steso con spatola d'acciaio rinforzata con rete di armatura in fibra di vetro con appretto anticalcalino, meglio quadrate 4x4 mm, del peso non inferiore a 150 g/mw annegata fresco su fresco, applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo e omogeneo idoneo per il successivo strato di finitura da pagarsi a parte; compreso applicazione di sottofondo a base di resine in solvente organico per lana di vetro trattata con resine termoindurenti di densità non inferiore a 100 kg/m³, spessore 40 mm Vedi voce n° 1 [mq 1 350.00]					1'350,00		
	SOMMANO mq					1'350,00	38,02	51'327,00
27 / 6 PR.E.01060. 010.b 19/03/2015	Sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in lastre posti in opera con pasta sintetica a base di polimeri acrilici in dispersione e quarzi a granulometria controllata miscelato con cemento 32.5 previo fissaggio meccanico con almeno quattro tasselli plastici prefabbricati a fungo al m' con inserto autoespandente, in corrispondenza di tutti							
	A R I P O R T A R E							402'143,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							402'143,45
	gli spigoli di ogni pannello; successiva applicazione di rasatura sottile eseguita con stucco sintetico miscelato con cemento tipo 32.5 steso con spatola d'acciaio rinforzata con rete di armatura in fibra di vetro con appretto anticalcalino, meglio quadrate 4x4 mm, del peso non inferiore a 150 g/mw annegata fresco su fresco, applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo e omogeneo idoneo per il successivo strato di finitura da pagarsi a parte; compreso applicazione di sottofondo a base di resine in solvente organico per lana di vetro trattata con resine termoindurenti di densità non inferiore a 100 kg/m ³ ; sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore Vedi voce n° 1 [mq 1 350.00]				6,00	8'100,00		
	SOMMANO mq					8'100,00	4,02	32'562,00
28 / 7 P.R.E.02110. 020.a 19/03/2015	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio Vedi voce n° 1 [mq 1 350.00]					1'350,00		
	SOMMANO mq					1'350,00	2,40	3'240,00
29 / 8 P.R.E.02130. 020.a 19/03/2015	Rivestimento plastico al quarzo, applicato a rullo su adeguato sottofondo da pagare a parte. Per esterni superficie lamata opaca superficie lamata opaca Vedi voce n° 1 [mq 1 350.00]					1'350,00		
	SOMMANO mq					1'350,00	8,94	12'069,00
30 / 9 P.R.R.02110. 010.a 13/01/2016	Rimozione 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. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m ²	172,00	1,30		1,70	380,12 85,12		
	SOMMANO mq					465,24	8,28	3'852,19
31 / 10 P.R.E.01880. 040.a 13/01/2016	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas, realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1-1988, assemblate meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da 15 a 18 micron, escluso vetri e pannelli con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia completo di controtelaio scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco, cremonese in alluminio e ogni altro accessorio, in opera compresi tutti gli oneri: Per superfici fino a m ² 2.5 Facciata principale Corpi scale	172,00	1,30		1,70	380,12 85,12		
	SOMMANO mq					465,24	297,13	138'236,76
	A RIPORTARE							592'103,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							592'103,40
32 / 11 P.R.E.02020. 050.a 13/01/2016	Vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di vetro; lastra interna in vetro float chiaro con una faccia resa basso emissiva mediante deposito di ossidi metallici o metalli nobili, ottenuto mediante polverizzazione catodica in campo elettromagnetico e sotto vuoto spinto, spessore nominale 4 mm; lastra esterna in vetro float incolore, spessore nominale 4 mm; unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di gas Argon, coefficiente di trasmittanza termica k di 1.3; in W/m2K, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1 intercapedine lastre 16 mm (4+16+4) Vedi voce n° 10 [mq 465.24]					465,24		
	SOMMANO mq					465,24	61,24	28'491,30
33 / 12 P.R.E.01880. 040.a 13/01/2016	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas,realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1-1988, assemblate meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da 15 a 18 micron, escluso vetri e pannelli con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione , valvola intermedia completo di controltaio scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco, cremonese in alluminio e ogni altro accessorio, in opera compresi tutti gli oneri: Per superfici fino a m² 2.5 Porte ingresso	3,00	3,15		2,75	25,99		
	SOMMANO mq					25,99	297,13	7'722,41
34 / 13 P.R.E.02020. 050.a 13/01/2016	Vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di vetro; lastra interna in vetro float chiaro con una faccia resa basso emissiva mediante deposito di ossidi metallici o metalli nobili, ottenuto mediante polverizzazione catodica in campo elettromagnetico e sotto vuoto spinto, spessore nominale 4 mm; lastra esterna in vetro float incolore, spessore nominale 4 mm; unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di gas Argon, coefficiente di trasmittanza termica k di 1.3; in W/m2K, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1 intercapedine lastre 16 mm (4+16+4) Vedi voce n° 12 [mq 25.99]					25,99		
	SOMMANO mq					25,99	61,24	1'591,63
35 / 14 P.R.R.00610. 040.a 25/02/2015	Grande riparazione di infissi di qualunque genere con lo smontaggio e il rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno pagati a parte, nonché l'incollaggio, il rinzepamento e l'incavicchiamento degli incastri con le parti lavorate ben rifinite Grande riparazione di infissi di qualunque genere Infissi Corpo A Infissi Corpo B Infissi Corpo C Infissi Corpo D Infissi scale Infissi passerella di collegamento Corpo D					175,00 309,00 842,00 150,00 85,00 20,00		
	A RIPORTARE					1'581,00		629'908,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							793'356,84
	Adeguamento funzionale reparti (SpCat 5)							
43 / 21 F.E.005 12/01/2016	Oneri per raccolta rifiuti ingombranti con differenziazione degli stessi e successivo smaltimento nei modi di legge					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'500,00	7'500,00
44 / 22 PR.R.00260. 080.a 19/03/2015	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti Piano 1 *(par.ug.=406,00+363,00) Piano 2 *(par.ug.=240,00+406,00+200,00+500,00) Piano 4 *(par.ug.=231,00+8,77+7,44) Piano 5	769,00 1346,00 247,21				769,00 1'346,00 247,21 489,00		
	SOMMANO mq					2'851,21	2,25	6'415,22
45 / 23 PR.R.00260. 100.a 19/03/2015	Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi Vedi voce n° 22 [mq 2 851.21]					2'851,21		
	SOMMANO mq					2'851,21	3,21	9'152,38
46 / 24 PR.R.00260. 210.a 19/03/2015	Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, 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 di battiscopa, cornici o mantovane in legno, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in Piano terra *(lung.=14,30+16,70+25,00+25,80+21,00+20,80+27,00+11,10+19,60+21,10+12,10+10,90+21,20+48,20) Piano 1 *(lung.=311,00+316,00) Piano 2 *(lung.=250,00+311,00+167,00+360,00) Piano 4 *(lung.=2*50,20+26*4,60-15*1,20+2*11,00) Piano 5	294,80 627,00 1088,00 224,00 417,00				294,80 627,00 1'088,00 224,00 417,00		
	SOMMANO m					2'650,80	0,96	2'544,77
47 / 25 PRE.01340. 010.a 19/03/2015	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di pasta rossa, rispondenti alle norme UNI EN 176-177 gruppi B IIa/b, PEI IV, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Effetto marmo marmorizzate da cm 40x40 Riqualificazione locali Piano terra *(par.ug.=12,75+13,70+35,53+1,54+3,57+8,63+6,37+1,54+3,57+24,21+41,95+25,96+20,28+8,00+7,40+6,20+8,16+23,20+61,48) Vedi voce n° 22 [mq 2 851.21]	314,04				314,04 2'851,21		
	SOMMANO mq					3'165,25	53,80	170'290,45
48 / 26 PR.E.01580. 050.c 19/03/2015	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante: Senza sguscio tinta unita e granigliato levigato senza sguscio tinta unita e granigliato levigato Piano terra *(lung.=14,30+16,70+25,00+25,80+21,00+20,80+							
	A RIPIORTARE							989'259,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							989'259,66
	27,00+11,10+19,60+21,10+12,10+10,90+21,20+48,20) A detrarre vani porta Vedi voce n° 24 [m 2 650,80]		294,80			294,80		
			35,00			-35,00		
						2'650,80		
	Sommano positivi m					2'945,60		
	Sommano negativi m					-35,00		
	SOMMANO m					2'910,60	15,03	43'746,32
49 / 49 FR.R.02110. 030.b 21/12/2015	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. Compreso l'onere carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili c/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie da 3,01 a 5 m² Piano secondo Piano quarto	4,00 3,00 3,00	0,80 1,20 0,80			2,10 2,10 2,10	6,72 7,56 5,04	
	SOMMANO mq					19,32	6,67	128,86
50 / 50 PR.R.00220. 030.b 21/12/2015	Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili c/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di spessore da 10,1 a 15 cm Piano secondo *(lung.=7*4,60+3*1,80+2,33) (lung.=14,95+3,85) Piano secondo *(lung.=4*4,60+2,23) Apertura vani porta		39,93 18,80 20,63			3,20 1,10 3,20	127,78 20,68 66,02	
		2,00	0,80			2,10	3,36	
	SOMMANO mq					217,84	6,70	1'459,53
51 / 51 PR.E.00820. 090.b 22/12/2015	Tramezzatura di mattoni posti in foglio 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 foratelle a dieci fori (8x25x25 cm): con malta di cemento e sabbia con malta di cemento e sabbia Piano secondo - nuovi tramezzi *(lung.=7*4,60+2,40+1,90+2*2,10+0,50) Piano secondo - chiusura vani porta *(lung.=2*0,80+1,20) Piano quarto - nuovi tramezzi *(lung.=3*4,60+1,80) A detrarre vani porta		41,20 2,80 15,60			3,20 2,10 3,20	131,84 5,88 49,92	
		7,00	0,80			2,10	-11,76	
	Sommano positivi mq						187,64	
	Sommano negativi mq						-11,76	
	SOMMANO mq						175,88	29,35
52 / 52 PR.E.01620. 050.e 22/12/2015	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta di cemento Piano secondo *(lung.=9*4,60+2,40) (lung.=5*4,60+2,40+2*2*2,10+2*1,90+2*0,50) Piano quarto *(lung.=4*4,60) (lung.=2*4,60+2*1,80) A detrarre vani porta		43,80 38,60 18,40 12,80			3,20 1,20 3,20 1,20	140,16 46,32 58,88 15,36	
		7,00	0,80			2,10	-11,76	
	Sommano positivi mq						260,72	
	Sommano negativi mq						-11,76	
	SOMMANO mq						248,96	20,91
	A RIPORTARE							1'044'962,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'067'520,96
59 / 59 PR.I.00110.1 10.a 22/12/2015	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera 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 acciaio zincato FM, coibentato con elastomero categoria C e i relativi pezzi speciali per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi (par.ug.=3*10)	30,00				30,00		
	SOMMANO cad					30,00	50,35	1'510,50
60 / 60 PR.I.00110.1 20.a 22/12/2015	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera 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 acciaio zincato FM, coibentato con elastomero categoria C e i relativi pezzi speciali per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi (par.ug.=2*10)	20,00				20,00		
	SOMMANO cad					20,00	45,67	913,40
61 / 61 PR.I.00110.1 30.a 22/12/2015	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi: il pozzetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce escluso il ripristino dell'intonaco e del masso. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili fino a 5 pezzi (par.ug.=3*10)	30,00				30,00		
	SOMMANO cad					30,00	55,56	1'666,80
62 / 62 PR.I.00130.0 80.a 22/12/2015	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min cm 210x210 fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta cm 85 conforme alle indicazioni del D.P.R. 384/78 composto da :a) WC bidet cm 49, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino;b) sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da l. 10 a comando pneumatico a leva facilitato;c) lavabo a reclinazione variabile servito da pistoncini precaricati all'azoto in vetroso completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiatesta, con leva a comando facilitato;d) piatto doccia filo pavimento da cm 90x 90 completo di piletta sifoide, corredato di sedile con fissaggio a paretee) specchio basculante con vetro temperato antinfortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni cm 60x70:f) corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di mm 30 verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio:g) porta rotolo:h) barra di sostegno							
	A RIPORTARE							1'071'611,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'071'611,66
	ribaltabile con dispositivo di bloccaggio in posizione verticale:i) barra di sostegno fissa;Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature per dare l'opera completa e funzionante in ogni sua parte Arredo completo per locale bagno per persone disabili					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3'553,13	35'531,30
63 / 63 PR.L.00110. 010.a 22/12/2015	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m ³ 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1,5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82;-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;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero (par.ug.=2*10)	20,00				20,00		
	SOMMANO cad					20,00	32,26	645,20
64 / 64 PR.L.00110. 180.a 22/12/2015	Impianto elettrico per edificio civile completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82;-supporto con viti vincolanti a scatola;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa 16/A da derivazione di altro impianto Punto presa 16/A da derivazione con corrugato leggero (par.ug.=2*10)	20,00				20,00		
	SOMMANO cad					20,00	29,89	597,80
65 / 65 F.E.002 12/01/2016	Oneri per messa a norma e sistemazioni varie impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'000,00	10'000,00
66 / 66 PR.E.00820. 090.b 11/01/2016	Tramezzatura di mattoni posti in foglio 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 foratelle a dieci fori (8x25x25 cm): con malta di cemento e sabbia con malta di cemento e sabbia Adeguamento antincendio scala principale Adeguamento antincendio scala corpo C A detrarre vani porta	2,00 4,00 6,00	3,70 3,00 1,20		3,20 3,20 2,00	23,68 38,40 -14,40		
	Sommano positivi mq					62,08		
	Sommano negativi mq					-14,40		
	A RIPORTARE					47,68		1'118'385,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					47,68		1'118'385,96
	SOMMANO mq					47,68	29,35	1'399,41
67 / 67 P.R.E.01760. 090.a 11/01/2016	Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura realizzata con lastre in silicato di calee idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche, omologate in classe 0, fissate alla muratura mediante fissaggio meccanico, compresa la rasatura e la stuccatura dei giunti parete intonacata dal lato esposto al fuoco, con lastra di densità 875 kg/ m ² , spessore 8 mm con bordi dritti, per REI 120 Scala principale *(lung.=34,30+14,09+14,50+14,50+14,25) Scala corpo C *(lung.=13,00+16,35+17,05+12,99+12,74) Vano ascensore *(lung.=8,65+5,82+7,00+8,55+9,08) Vedi voce n° 66 [mq 47,68] A detrarre apertura porte *(par.ug.=9+4+4+4+4)		91,64 72,13 39,10		3,20 3,20 3,20	293,25 230,82 125,12		
	Sommario positivi mq					696,87		
	Sommario negativi mq					-60,00		
	SOMMANO mq	25,00	1,20		2,00	636,87	28,18	17'947,00
68 / 68 P.R.E.01760. 050.a 11/01/2016	Protezione antincendio di solai in latero cemento intonacato realizzata con lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in classe 0, con densità non inferiore a 875 kg/m ³ e bordi dritti, applicate in aderenza all'intradosso del solaio su strisce distanziali in calcio silicato di larghezza mm 100 con passo mm 600 mediante fissaggio meccanico, spessore lastre 12 mm per resistenza al fuoco REI 120, compresa stuccatura dei giunti Protezione antincendio di solai in latero cemento Scala principale *(par.ug.=90,10+19,22+19,98+19,98+19,52) Scala corpo C *(par.ug.=15,08+18,89+19,36+15,06+13,47)	168,80 81,86				168,80 81,86		
	SOMMANO mq					250,66	32,44	8'131,41
69 / 69 P.R.E.02110. 010.a 11/01/2016	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua con applicazione di isolante acrilico all'acqua Vedi voce n° 67 [mq 636,87] Vedi voce n° 68 [mq 250,66]					636,87 250,66		
	SOMMANO mq					887,53	2,10	1'863,81
70 / 70 P.R.E.02110. 020.a 11/01/2016	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio Vedi voce n° 67 [mq 636,87] Vedi voce n° 68 [mq 250,66]					636,87 250,66		
	SOMMANO mq					887,53	2,40	2'130,07
71 / 71 P.R.E.02120. 040.b 11/01/2016	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura traspirante e idrorepellente con idropittura traspirante e idrorepellente Vedi voce n° 67 [mq 636,87] Vedi voce n° 68 [mq 250,66]					636,87 250,66		
	SOMMANO mq					887,53	5,70	5'058,92
72 / 72 P.R.E.18160. 040.a	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm,							
	A RIPORTARE							1'154'916,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	Il peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'154'916,58
11/01/2016	sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.200 x 2.000 mm					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	824,43	28'855,05
73 / 73 P.R.E.18160. 050.b 11/01/2016	Sovrapprezzo per finestratura rettangolare omologata e certificata su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, per dimensioni finestratura 300x400 mm REI 120 Vedi voce n° 72 [cad 35.00]					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	395,16	13'830,60
74 / 74 P.R.E.18160. 130.c 11/01/2016	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o pusc, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura Vedi voce n° 72 [cad 35.00]					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	198,46	6'946,10
75 / 75 F.E.004 12/01/2016	Oneri per revisione e sistemazione gronde, coperture e giunti tecnici con eliminazione perdite localizzate					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'000,00	15'000,00
76 / 76 P.R.E.00120. 010.c 11/01/2016	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agguato di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia Per interrimento vasche a tenuta stagna Per posa in opera tubazioni		8,00 30,00	2,50 0,50	3,00 1,00	60,00 15,00		
	SOMMANO mc					75,00	16,97	1'272,75
77 / 77 U.04.020.220 .c 11/01/2016	Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi posta in opera compreso: collegamento alle tubazioni, sottofondo di appoggio alto 20 cm con sassi e massetto di gretoni di pozzolana, ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, il rinfianco il rinterro e oneri per lo scavo con capacità di circa 16700 l per 90 utenti					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	3'718,18	11'154,54
78 / 78 P.R.U.00130. 010.o 11/01/2016	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78); giunto a bicchiere con anello in gomma. Il tubo dovrà possedere il							
	A RIPORTARE							1'231'975,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'231'975,62
	marchio di conformità di prodotto IIP c/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	30,36	1'062,60
79 / 79 PR.U.00410. 010.a 11/01/2016	Rinfianco con sabbia o sabbicella, nella 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 macchina Vedi voce n° 76 [mc 75.00]					75,00		
	SOMMANO mc					75,00	25,82	1'936,50
80 / 80 PRE.00310. 010.a 11/01/2016	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m ² Ripristino pavimentazione		8,00 30,00	2,50 0,50	0,20 0,20	4,00 3,00		
	SOMMANO mc					7,00	93,52	654,64
81 / 81 F.E.003 12/01/2016	Oneri per sistemazioni varie impianto idrico fognario					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'000,00	15'000,00
82 / 82 F.E.006 23/01/2016	Fornitura e posa in opera di arredo completo per posto degenza composto da: n. 1 letto articolato su 4 livelli con azionamento elettrico della larghezza di cm 90, doghe in legno, portata massima 120 kg, completo di sponde, ruote da 125 mm con sistema di blocco in diagonale; n. 1 asta portafleboin acciaio a 4 gangi; n. 1 comodino su ruote con cassetto e ante dotati di ebiavi; n. 1 armadio metallico guardaroba dotato di chiavi; n. 1 sedia fissa in materiale plastico; n. 1 Tavolo servipranzo delle dimensioni minime di m 1,20 x m 0,80 per stanza. Tutti i materiali forniti dovranno essere dotati di opportune certificazioni secondo quanto previsto dalle vigenti normative in materia.					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	1'100,00	33'000,00
	Parziale Adeguamento funzionale reparti (SpCat 5) euro							490'272,52
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'283'629,36
	TOTALE euro							1'283'629,36
	A RIPORTARE							1'283'629,36

COMMITTENTE:

PROGETTO

Importo lavori da computo metrico		€ 1.283.629,36
Oneri di sicurezza		€ 25.672,59
Base d'asta		€ 1.257.956,77
Ribasso d'asta	0,000%	
Lavori al netto del ribasso		
Oneri di sicurezza		
TOTALE		
IVA sui lavori	10%	€ 128.362,94
Fornitura attrezzatura		€ 300.000,00
IVA sulle forniture	22%	€ 66.000,00
Oneri per collaudatore		€ 5.000,00
CNPAIA	4%	€ 200,00
IVA sulle spese tecniche e CNPAIA	22%	€ 1.144,00
Art. 93 comma 7 bis D.Lgs. 163/2006	2%	€ 25.672,59
Spese per pubblicazioni e commissioni di gara		€ 3.500,00
Imprevisti	4,029%	€ 51.722,94
Economie		
Totale somme a disposizione		€ 581.602,46
IMPORTO TOTALE		€ 1.865.231,82