REPUBBLICA ITALIANA | UNIONE EUROPEA | REGIONE SICILIANA | COMUNE DI PALAZZO ADRIANO
Città Metropolitana di Palermo

Fondi del Piano di Azione e Coesione (POC 2014/2020) da destinare ai comuni ai sensi del comma 22 dell'art. 7 della L.R. 3/16 e del comma 7 dell'art. 21 della L.R. 8/17 - Linea di intervento 3.1.4.2 (Sviluppo Urbano Sostenibile) PO FESR 2007/2013

PROGETTO PER IL MIGLIORAMENTO DEL PAESAGGIO CULTURALE URBANO DELLE TRE CITTADELLE ATTRAVERSO IL RESTAURO DELLE 24 FONTANE E L'ADEGUAMENTO SISMICO DI UN EDIFICIO COMUNALE DA DESTINARE A CENTRO DI MICRO RACCOLTA DELLE FRAZIONI DIFFERENZIATE DEI RIFIUTI URBANI SPECIALI (.....in sintonia con la convenzione Europea del paesaggio e con la strategia tecnica Europea per l'ambiente urbano)

PROGETTO ESECUTIVO

Art. 23 comma 8 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Tavola **E-01**

SCALA **- - -**



PARERI:

Comune di Palazzo Adriano
Città Matropolitana di Palermo
Ufficio Tecnico - III Settore - Urbanistico e Ambiente

VISTO il Progetto Esecutivo SI ESPRIME PARERE TECNICO FAVOREVOLE ai sensi dell'art. 5, comma 3 della Legge Regionale n. 12 del 12/07/2011

Palazzo Adriano li, 09 AGO. 2019

Il R.U.P.
Geom. Francesco LA SALA

Comune di Palazzo Adriano
Città Metropolitana di Palermo
Ufficio Tecnico - III Settore - Urbanistico e Ambiente

VERIFICA del progetto esecutivo ai sensi dell'art. 26, comma 1 e 6 del D.Lgs n. 50 del 18/04/2016 e s.m.i. e VALIDAZIONE POSITIVA ai sensi dell'art. 26, comma 8 del D.Lgs n. 50 del 18/04/2016 e s.m.i.

Palazzo Adriano li, 09 AGO. 2019

Il R.U.P
Geom. Francesco LA SALA

Data:	Aggiornamento:	Variante:
09 AGO. 2019		

PROGETTAZIONE - UFFICIO TECNICO 3° SETTORE
PROGETTISTA E CSP
Arch. Giovanni SPERANZA

IL SINDACO
Geom. Nicolò GRANA'

IL R.U.P.
Geom. Francesco LA SALA

Comune di Palazzo Adriano - Ufficio Tecnico - III Settore - Urbanistico e Ambiente - Piazza Umberto I° cv. 46 - 90030 Palazzo Adriano (PA)
Tel. 091/8349911 - Fax 091/8349085 - Cell. 375/5487632 - mail: protocollo@pec.comune.palazzoadriano.pa.it - ufficiotecnico@comune.palazzoadriano.pa.it

Comune di Palazzo Adriano
Provincia di Palermo

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO PER IL MIGLIORAMENTO DEL PAESAGGIO CULTURALE URBANO DELLE TRE CITTADELLE ATTRAVERSO IL RESTAURO DELLE 24 FONTANE E L'ADEGUAMENTO SISMICO DI UN EDIFICIO COMUNALE DA DESTINARE A CENTRO DI MICRO RACCOLTA DELLE FRAZIONI DIFFERENZIATE DEI RIFIUTI URBANI SPECIALI (.....in sintonia con la convenzione Europea del paesaggio e con la strategia tecnica Europea per l'ambiente urbano)
PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE: Comune di Palazzo Adriano (PA)

Palazzo Adriano, 09/08/2019

IL PROGETTISTA
Arch. Giovanni Speranza



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Interventi su edificio esistente (SpCat 1)							
1 / 1 21.01.05.001	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico							
	Piano terra:		5,20	0,100	2,850	1,48		
	Piano primo:		4,40	0,200	2,900	2,55		
			1,20	0,100	2,900	0,35		
			7,60	0,200	2,900	4,41		
			-0,90	0,200	2,200	-0,40		
	Sommano positivi m³					8,79		
	Sommano negativi m³					-0,40		
	SOMMANO m³					8,39	280,88	2´356,58
2 / 2 21.01.01	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
	Per apertura vani Piano terra			1,200	2,400	2,88		
	Per apertura vani Piano primo			0,600	2,400	1,44		
	Si stimano mc. 2 per risagomatura vani esistenti					2,00		
	SOMMANO m³					6,32	327,69	2´071,00
3 / 3 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
	Piano terra:		6,30	4,500		28,35		
			5,10	4,900		24,99		
			3,00	1,200		3,60		
	SOMMANO m²					56,94	10,84	617,23
4 / 4 01.01.09.002	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m³ cadauno, escluse le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, incluso lo scarriolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'interno di edifici							
	Piano terra:		6,30	4,500	0,500	14,18		
			5,10	4,900	0,500	12,50		
			3,00	1,200	0,500	1,80		
	SOMMANO m³					28,48	155,12	4´417,82
	A R I P O R T A R E							9´462,63

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							9´462,63
5 / 5 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. m² x cm							
	Piano terra:	56,94			6,000	341,64		
	Piano terra:		13,00	5,180	6,000	404,04		
	SOMMANO m² x cm					745,68	1,99	1´483,90
6 / 6 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. m² x cm							
	Pareti piano terra:	4,00	44,50		2,850	507,30		
	Pareti piano primo:	4,00	44,00		2,900	510,40		
	Pareti sottotetto:	4,00	12,70		3,500	177,80		
		4,00	12,70		1,800	91,44		
		4,00	19,50		2,650	206,70		
	Prospetto su via Ruggero Settimo si stimano 65 mq	4,00			65,000	260,00		
	SOMMANO m² x cm					1´753,64	3,94	6´909,34
7 / 7 21.01.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.							
	Piano terra - Infissi interni:	2,00		0,900	2,200	3,96		
	Piano primo - Infissi interni:	3,00		0,900	2,200	5,94		
				1,400	2,200	3,08		
	Piano terra - Infissi esterni:	3,00		1,200	2,400	8,64		
				1,200	1,400	1,68		
				0,500	1,400	0,70		
	Piano primo - Infissi esterni:	2,00		1,400	1,400	3,92		
		3,00		1,200	1,400	5,04		
	Piano sottotetto:	2,00		1,200	1,400	3,36		
	SOMMANO m²					36,32	15,78	573,13
8 / 8 21.01.19	Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
	Copertura immobile:		13,00	5,080		66,04		
	SOMMANO m²					66,04	6,31	416,71
9 / 9 21.01.22	Scomposizione di grossa armatura di tetti (arcarecci e capriate) compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
	Copertura:		6,30	4,500		28,35		
			6,30	5,300		33,39		
	SOMMANO m²					61,74	18,05	1´114,41
10 / 10 21.01.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone							
	A R I P O R T A R E							19´960,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19´960,12
	scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.							
	Vedi voce n° 1 [m³ 8.39]					8,39		
	Vedi voce n° 2 [m³ 6.32]					6,32		
	Pavimento spessore cm. 3							
	Vedi voce n° 3 [m² 56.94]				0,030	1,71		
	Vedi voce n° 4 [m³ 28.48]					28,48		
	Vedi voce n° 5 [m² x cm 745.68]				0,010	7,46		
	Vedi voce n° 6 [m² x cm 1 753.64]				0,010	17,54		
	Per materiale proveniente da rimozione copertura si stimano mc. 5					5,00		
	SOMMANO m³					74,90	32,26	2´416,27
11 / 11 03.01.01.002	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15							
	Per piano di posa vespaio "igloo"							
	Vedi voce n° 3 [m² 56.94]				0,100	5,69		
	Per battuto cementizio solaio a terra							
	Vedi voce n° 3 [m² 56.94]				0,150	8,54		
	SOMMANO m³					14,23	128,18	1´824,00
12 / 12 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d’acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l’onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia.							
	Per solaio a terra - rete maglia 15 x 15 phi 8 Peso 5,40 kg/ mq							
	Vedi voce n° 3 [m² 56.94]				5,400	307,48		
	SOMMANO Kg					307,48	2,50	768,70
13 / 13 02.03.02.003	Formazione di vespaio areato da realizzare mediante il posizionamento, su un piano preformato, di casseri a perdere modulari in polipropilene, costituiti da calotta piana o convessa a cupola ribassata delle dimensioni minime in pianta di cm 50x50 e varia altezza, poggiante su quattro o più supporti d’appoggio. tali cupole, mutuamente collegate, saranno atte a ricevere il getto di riempimento tra i casseri con calcestruzzo tipo C28/35. L’intercapedine risultante sarà atta all’aerazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Sono comprese le chiusure laterali per impedire l’ingresso del calcestruzzo nel vespaio, i necessari tubi di aerazione in PVC, il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a raso estradosso, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d’arte secondo le indicazioni della casa produttrice. Restano esclusi ferri d’armatura e la formazione del piano d’appoggio. per m² di vespaio eseguito di altezza da 35 cm e fino a 45 cm							
	A R I P O R T A R E							24´969,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							24´969,09
	Per vespaio							
	Vedi voce n° 3 [m² 56.94]					56,94		
	SOMMANO m²					56,94	34,00	1´935,96
14 / 14 21.02.03	Muratura di mattoni pieni e malta avente le caratteristiche di resistenza previste in progetto nel rispetto del D.M. 17/01/2018, eseguita a cuci e scuci per piccoli tratti, compresi l'onere per il perfetto raccordo con le murature esistenti e quanto altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte.							
	Per chiusura vani piano terra:		1,20	0,400	2,400	1,15		
			0,50	0,400	1,400	0,28		
			0,60	0,400	2,400	0,58		
			1,00	0,400	2,400	0,96		
	Per chiusura vani piano primo		1,40	0,300	2,400	1,01		
			0,40	0,300	2,400	0,29		
			1,00	0,300	1,400	0,42		
	Per chiusura vani piano sottotetto	2,00	1,00	0,300	1,000	0,60		
	SOMMANO m³					5,29	823,72	4´357,48
15 / 15 21.02.06	Sarcitura di lesioni in muratura di qualsiasi tipo con catenelle di mattoni a una testa in profondità e a due teste di larghezza, eseguita con malta tixotropica, fibrorinforzata antiritiro e leggermente espansiva compresa la demolizione della muratura per creare la sede dei mattoni ed ogni altro onere e magistero.							
	Se ne prevedono		18,55			18,55		
	SOMMANO m					18,55	39,86	739,40
16 / 16 21.02.07	Formazione di cordoli, ancorati per tre facce nelle murature esistenti, mediante la fornitura e posa in opera di calcestruzzo classe di resistenza C28/35 classe d'esposizione XC1, XC2 e classe di consistenza S4 con l'aggiunta di additivo antiritiro, compresi la demolizione della muratura in breccia, eseguita a tratti, anche per la formazione delle eventuali necessarie nicchie passanti per ancoraggi a coda di rondine, comprese le necessarie casseforme, il carico dei materiali di risulta provenienti dalle demolizioni sul cassone di raccolta, e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, esclusi l'armatura in acciaio ed il trasporto a rifiuto.							
	Cordoli primo solaio per cerchiatura vano scala *							
	(lung.=5+2,85+5+2,85)		15,70	0,300	0,300	1,41		
	Cordoli secondo solaio per cerchiatura vano scala *							
	(lung.=5+2,85+5+2,85)		15,70	0,300	0,300	1,41		
	Cordoli solaio sottotetto: *(lung.=5,3*2+6,9*2)		24,40	0,300	0,200	1,46		
	(lung.=5,7+6,9+6,2+6,8)		25,60	0,300	0,200	1,54		
	SOMMANO m³					5,82	972,16	5´657,97
17 / 17 21.02.08.001	Formazione di architravi in setti murari con funzione portante di qualunque tipo e spessore, compresi il taglio, l'eventuale demolizione della muratura in breccia, compresa armatura in acciaio ad aderenza migliorata B450C ovvero profilati in acciaio S275 tipo IPE doppia T, le casseforme, il getto con calcestruzzo classe di resistenza C28/35 classe d'esposizione XC1, XC2 e classe di consistenza S4, con l'aggiunta di additivo antiritiro, la realizzazione degli appoggi, il riempimento con mattoni o laterizi, il carico dei materiali di risulta							
	A RIPORTARE							37´659,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37´659,90
	provenienti dalle demolizioni sul cassone di raccolta, e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso il trasporto a rifiuto. costituito in calcestruzzo ed acciaio ad aderenza migliorata B450C							
	Vani piano terra: *(lung.=1,6*4+0,9+1,3)		8,60	0,400	0,200	0,69		
	Vani piani primo: *(lung.=4*1,6+1,3)		7,70	0,300	0,200	0,46		
	SOMMANO m³					1,15	1´102,52	1´267,90
18 / 18 21.02.10	Consolidamento di pareti mediante l'applicazione su una sola faccia di rete elettrosaldata, con tondini Ø 8 mm di acciaio a maglia quadrata di 10x10 cm, su muratura di qualsiasi genere, previa pulitura, abbondante lavaggio della superficie muraria. Sono compresi nel prezzo: l'ancoraggio della rete alla muratura tramite tondini di acciaio Ø 6 mm infissi nella muratura in numero non inferiore a 4 per metro quadrato di parete, la legatura della rete al tondino di acciaio Ø 6 mm ancorato alla muratura, la perforazione delle pareti. La sigillatura dei fori con iniezioni a pressione di malta di cemento antiritiro dosata a 300 kg di cemento tipo 32,5 R, applicazione di strato di malta cementizia a 300 kg a pasta fine di spessore non superiore a 3 cm, con l'aggiunta di additivo antiritiro, a rifinitura fratazzata, ed ogni altro onere risultante per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi l'eventuale rimozione del vecchio intonaco da compensare a parte ed il trasporto a rifiuto.							
	per prospetto su via ruggero settimo	2,00	6,80	7,800		106,08		
		2,00	6,15	8,150		100,25		
	A detrarre vani *(par.ug.=3,00*2)	6,00	1,20	1,400		-10,08		
	(par.ug.=5,00*2)	10,00	1,20	2,400		-28,80		
		2,00	0,50	1,400		-1,40		
	Per parete interna	2,00	4,50	9,000		81,00		
	A detrarre vani *(par.ug.=2*2)	4,00	0,90	2,400		-8,64		
	A detrarre vani	2,00	1,20	2,400		-5,76		
	Sommano positivi m²					287,33		
	Sommano negativi m²					-54,68		
	SOMMANO m²					232,65	67,77	15´766,69
19 / 19 21.04.01	Solai con profilati di ferro a doppio T e tavelloni, per qualsiasi luce, compreso il massetto in calcestruzzo classe di resistenza C28/35 classe d'esposizione XS1 e classe di consistenza S4, dello spessore di 5 cm, con la rete elettrosaldata ? 8 mm maglia 10x10 cm compreso l'onere della predisposizione dei fori per l'inserimento delle putrelle e la realizzazione del piano di appoggio con mattoni pieni o altro sistema equivalente, e quanto altro occorra per dare l'opera completa regola d'arte, con la sola esclusione della fornitura e collocazione dei profilati che saranno compensati a parte.							
	Primo solaio:		4,50	3,700		16,65		
			6,40	5,400		34,56		
	Secondo solaio:		4,50	3,700		16,65		
			6,40	5,400		34,56		
	SOMMANO m²					102,42	46,21	4´732,83
20 / 20 21.04.02	Fornitura e collocazione di profilati di ferro di qualsiasi profilo, sezione o dimensione posti in opera per solai, compresi gli eventuali irrigidimenti in ferro con dadi e							
	A R I P O R T A R E							59´427,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							59´427,32
	controdadi, eventuali tagli e fori, esclusa la formazione del piano di posa dei profilati, nonché tutte le opere provvisionali e tutti gli oneri e magisteri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.							
	Per realizzazione sbalzo balconi:	6,00	0,95		30,000	171,00		
		6,00	0,65		30,000	117,00		
	SOMMANO kg					288,00	4,48	1´290,24
21 / 21 21.05.02	Travi in legno di abete o pino di prima scelta, a spigoli vivi, di qualsiasi lunghezza e sezione, fornite e poste in opera per ossatura di solai, compresi il taglio, la carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, incluso il taglio di incastri e fori nelle murature e la successiva suggellatura degli stessi.							
	Copertura:	12,00	4,80	0,160	0,240	2,21		
		12,00	5,50	0,160	0,240	2,53		
	SOMMANO m³					4,74	1´012,86	4´800,96
22 / 22 21.05.14	Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fornite e poste in opera per impalcatura o per appoggio del manto di tegole, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero. - per ogni m² di superficie effettiva							
	Per doppio tavolato copertura:	2,00	6,30	4,850		61,11		
		2,00	6,40	5,300		67,84		
	SOMMANO m²					128,95	23,80	3´069,01
23 / 23 21.10.01.001	Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, il successivo riempimento delle stesse con malta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura. su muratura in mattoni pieni							
	Se ne prevedono:		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	23,21	464,20
24 / 24 07.01.02	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	Per ringhiera balconi *(lung.=2,55+0,6*2)		3,75	1,000	10,000	37,50		
	(lung.=1,6+0,4*2)		2,40	1,000	10,000	24,00		
	SOMMANO kg					61,50	3,12	191,88
25 / 25 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.							
	Vedi voce n° 24 [kg 61.50]					61,50		
	SOMMANO kg					61,50	2,42	148,83
	A R I P O R T A R E							69´392,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							69´392,44
26 / 26 08.03.01.001	Fornitura e posa in opera di serramenti in legno douglas per finestre e porte-finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemento con sei robuste grappe di ferro su muratura di qualsiasi tipo e di qualsiasi spessore o con contro telaio in abete, e telaio mobile. ancorato al telaio fisso con cerniere del tipo pesante in numero di due per ciascuna anta mobile di finestra ed in numero di tre per ciascuna anta mobile di porta- finestra. Il serramento dovrà garantire le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 4 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 5 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. Sono compresi e compensati nel prezzo:lo scacciacqua applicato ad incastro a coda di rondine e munito di gocciolatoio, la battentatura (a profilo curvo e a squadra) doppia per i lati verticali e semplice per i lati orizzontali, la battentatura o la guida a canaletto nei riquadri interni per il fissaggio del vetro, i listelli copri filo opportunamente sagomati, cremonesi per chiusura con nasello a richiamo e maniglia in ottone pesante con bacchette incorporate nel legno per le parti a vasistas, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone ed eventuale guarnizione in gomma resistente all'invecchiamento ed ai raggi UV per la tenuta termoacustica, nonché la verniciatura con due mani di vernice trasparente, previa mano di antitarmico ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, inclusi i vetri. - Superficie minima di misurazione: 0,9 m². con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/ (m²/K) - Sezione 70 mm. con vetro camera 4-6-4							
	Piano terra:		1,20		1,400	1,68		
	Piano primo:	2,00	1,20		1,400	3,36		
		2,00	1,20		2,400	5,76		
	SOMMANO m²					10,80	483,03	5´216,72
27 / 27 09.01.07	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	per prospetto su via ruggero settimo		6,80	7,800		53,04		
			6,15	8,150		50,12		
	A detrarre vani	3,00	1,20	1,400		-5,04		
		5,00	1,20	2,400		-14,40		
			0,50	1,400		-0,70		
	Sommano positivi m²					103,16		
	Sommano negativi m²					-20,14		
	SOMMANO m²					83,02	24,62	2´043,95
28 / 28	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con							
	A R I P O R T A R E							76´653,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							76´653,11
09.01.10.001	intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta della D.L. comunque lavorato, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui							
	Vedi voce n° 27 [m² 83.02]					83,02		
	SOMMANO m²					83,02	34,81	2´889,93
29 / 29 08.03.09	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette copri filo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, contro- telaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.							
	Piano terra - Primo e sottotetto:	9,00	0,90		2,200	17,82		
	SOMMANO m²					17,82	249,73	4´450,19
30 / 30 08.03.07	Fornitura e collocazione di portone esterno in legno castagno stagionato ad una o due ante, eseguito in conformità ai disegni o ai tipi esistenti, spessore finito non inferiore a 80 mm, del tipo massiccio completo di telaio dello stesso legno castagno, ammorsato alla muratura con "scironi" all'antica in numero non inferiore a quattro per ogni "paranta", incernierato con il sistema antico "a cerniere", avvitate alla "paranta" in numero non inferiore a sei per ogni paranta. Dovranno essere garantite le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 2 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 4A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 2 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i e comunque compresa fra 1,2 e 1,7 W/(m²/K); marcatura CE secondo UNI EN 14351-1, abbattimento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. Completo di saliscendi all'antica e chiusura con serratura anch'essa all'antica con "chiave" e quanto altro occorrente, in opera compresi i lavori di falegnameria e murari.							
	Prspetto su via Ruggero Settimo:	3,00	1,20		2,400	8,64		
	SOMMANO m²					8,64	1´036,46	8´955,01
31 / 31 09.01.01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo da 0,5 cm e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia da 2 cm, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Piano terra:		62,75		2,900	181,98		
	a detrarre vani:	-4,00		1,200	1,400	-6,72		
				-0,800	1,400	-1,12		
		-8,00		0,900	2,200	-15,84		
	A R I P O R T A R E					158,30		92´948,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					158,30		92´948,24
		-2,00		1,500	2,200	-6,60		
	Soffitto piano terra:					52,70		
	Piano primo:		64,80		2,800	181,44		
	a detrarre vani:	-4,00		1,200	1,400	-6,72		
		-4,00		0,900	2,200	-7,92		
	Soffitii:					53,90		
	Piano terzo:		12,70		3,400	43,18		
			12,70		2,000	25,40		
			19,55		2,700	52,79		
			2,20		2,500	5,50		
	a detrarre vani:	2,00	1,20		1,400	3,36		
	Soffitto:					54,45		
	Per alzate scala *(par.ug.=2*17,00)	34,00	1,00	0,170		5,78		
	Sommano positivi m²					660,48		
	Sommano negativi m²					-44,92		
	SOMMANO m²					615,56	21,55	13´265,32
32 / 32 09.01.03	Intonaco per interni eseguito con gesso scagliola dello spessore complessivo non superiore a 1,5 cm sul grezzo senza traversato, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, le suggellature all'incrocio con i pavimenti ed i rivestimenti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	Piano terra:		62,75		2,900	181,98		
	a detrarre vani:	-4,00		1,200	1,400	-6,72		
				-0,800	1,400	-1,12		
		-8,00		0,900	2,200	-15,84		
		-2,00		1,500	2,200	-6,60		
	Soffitto piano terra:					52,70		
	Piano primo:		64,80		2,800	181,44		
	a detrarre vani:	-4,00		1,200	1,400	-6,72		
		-4,00		0,900	2,200	-7,92		
	Soffitii:					53,90		
	Piano terzo:		12,70		3,400	43,18		
			12,70		2,000	25,40		
			19,55		2,700	52,79		
			2,20		2,500	5,50		
	a detrarre vani:	2,00	1,20		1,400	3,36		
	Soffitto:					54,45		
	Servizi piano terra e primo:	-4,00	1,80		2,200	-15,84		
			-1,68			-1,68		
			-1,98			-1,98		
		-6,00	1,20		2,200	-15,84		
		-6,00	1,80		2,200	-23,76		
		-3,00	-0,90		2,200	5,94		
	Per alzate scala *(par.ug.=2*17,00)	34,00	1,00	0,170		5,78		
	Sommano positivi m²					666,42		
	Sommano negativi m²					-104,02		
	SOMMANO m²					562,40	14,88	8´368,51
33 / 33 09.01.15	Fornitura e posa in opera di profili paraspigoli in materiale plastico colorato in opera compresi tagli, sfridi, eventuali sovrapposizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.							
	Piano terra							
	WCH	4,00	3,00			12,00		
		4,00	1,80			7,20		
	WC uomo	4,00	3,00			12,00		
		4,00	1,70			6,80		
	WC donna	4,00	3,00			12,00		
		4,00	1,70			6,80		
	A R I P O R T A R E					56,80		114´582,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					56,80		114´582,07
	Piano primo							
	Antiwc	4,00	3,00			12,00		
		2,00	1,60			3,20		
		2,00	1,30			2,60		
	WC	4,00	3,00			12,00		
		2,00	2,00			4,00		
		2,00	1,20			2,40		
	SOMMANO m					93,00	3,70	344,10
34 / 34 10.01.01.001	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti,su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. botticino, travertino e simili							
	Piano terra - davanzali:	4,00	1,20	0,400		1,92		
			0,80	0,400		0,32		
	Piano primo - Davanzali:	4,00	1,20	0,400		1,92		
	SOMMANO m²					4,16	96,88	403,02
35 / 35 10.01.03.001	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti,su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. botticino, travertino e simili							
	per balconi	2,00	2,55	0,600		3,06		
		2,00	1,60	0,400		1,28		
	SOMMANO m³					4,34	135,93	589,94
36 / 36 11.01.01	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.							
	Vedi voce n° 32 [m² 562.40]					562,40		
	SOMMANO m²					562,40	5,06	2´845,74
37 / 37 11.03.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.							
	mensole balconi	6,00	0,60	0,150	0,150	0,08		
		6,00	0,40	0,150	0,150	0,05		
	A R I P O R T A R E					0,13		118´764,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,13		118´764,87
	Ringhiera *(lung.=2,55+0,6*2)		3,75			3,75		
	(lung.=1,6+0,4*2)		2,40			2,40		
	SOMMANO m²					6,28	15,16	95,20
38 / 38 12.04.01.002	Fornitura e posa in opera di manto di copertura con tegole murate con malta bastarda, compresi i pezzi speciali, la formazione di colmi, diagonali, bocchette, etc. compresi le eventuali legature con filo di ferro zincato, le opere provvisionali ed ogni altro onere ed accessorio. con tegole curve a doppio strato tipo Sciacca							
	Copertura immobile:		13,00	5,000		65,00		
	SOMMANO m²					65,00	38,26	2´486,90
39 / 39 05.02.04.001	Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della D.L.. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione solo degli eventuali pezzi speciali da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. battiscopa a becco civetta 8x30 cm s = 9 mm							
	Piano terra: *(lung.=6,3+4,9+6,2+5,4+2,6+2,2+1+1,6+ 3,3+2,7+2,8+1,1+1,8+1,7)		43,60			43,60		
	Piano primo: *(lung.=6,3+4,9+6,2+5,4+2,16+1,4+3,1+ 4,3+3,1*2+1,9*2)		43,76			43,76		
	SOMMANO m					87,36	13,75	1´201,20
40 / 40 12.01.03	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere e una flessibilità al freddo certificata di - 10 ° , con destinazione d'uso certificata dal produttore come : strato intermedio, strato a finire , multistrato a vista. La membrana sarà posta a qualsiasi altezza, per superfici orizzontali od inclinate, in unico strato, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi risvolti di raccordo con le pareti per una altezza minima di 20 cm, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	Copertura immobile:		13,00	5,080		66,04		
	SOMMANO m²					66,04	13,64	900,79
41 / 41 14.08.04.002	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, riflettore in lamiera preverniciata bianca e schermo in policarbonato trasparente o opale stabilizzato agli UV per evitarne l'ingiallimento. La plafoniera dovrà possedere grado di protezione minimo IP65, resistenza agli urti minima IK08, dovrà essere garantita una durata dei LED di 50.000 h con rimanente 80% di flusso iniziale ed un efficienza luminosa minima dell'apparecchio di 120 lm/W (t=25°C). Sono compresi gli accessori di fissaggio per soffitto, parete o sospensione e gli eventuali accessori							
	A R I P O R T A R E							123´448,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							123´448,96
	per il cablaggio passante e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il prodotto dovrà essere garantito per 5 anni dal produttore. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. armatura L=1200mm Flusso luminoso da 2300lm a 5150lm. Driver Elettronico							
	Se ne prevedono: *(par.ug.=8+7+1)	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	146,00	2´336,00
42 / 42 14.08.11.006	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbonato trasparente, resistente agli urti in classe minima IK07 e con grado di protezione IP65. L'apparecchio deve essere dotato di tutti gli accessori per il montaggio ad incasso in controsoffitto, a parete, a soffitto o a sospensione. Versione tradizionale, con autodiagnosi o centralizzata, per funzionamento in "Sola Emergenza (SE)". Nel caso di versione con autodiagnosi l'apparecchio deve essere in grado di effettuare l'autodiagnosi con test periodici di funzionamento e di ricarica e con segnalazione dello stato attraverso LED ben visibili sull'apparecchio. Nel caso di versione centralizzata deve essere predisposto per il controllo e la diagnosi sia locale che remota attraverso centrale di controllo. Nel caso di apparecchio adatto al funzionamento centralizzato sono compresi i moduli interni di comunicazione se ad onde radio o onde convogliate e l'aliquota del bus di controllo se con controllo filare. L'apparecchio deve garantire la ricarica completa in 12 ore. Sono compresi tutti gli accessori di montaggio e per il cablaggio elettrico (pressacavo , passatubo, ecc), eventuali scatole o cornici e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.24W - aut. 1h - Autodiagnosi							
	Se ne prevedono:					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	238,60	1´193,00
43 / 43 14.12.02.001	Fornitura e posa in opera di posto interno citofonico o videocitofonico per impianto 2 Fili, di tipo da parete o da incasso, con o senza cornetta, dotato di tasti per attivazione posto esterno, apertura serratura e accensione luci scale. Dovrà essere possibile regolare il volume della suoneria e dell'altoparlante nonché scegliere tra almeno 4 toni di suoneria. Per i posti interni videocitofonici l'apparecchio dovrà essere dotato di display LCD da 3,5" a colori, con regolazione della luminosità e del contrasto. Sono compresi gli accessori per il montaggio come la scatola da incasso o la staffa da parete, l'onere degli allacci e della programmazione. posto interno citofonico							
	Posto interno citofono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	107,10	107,10
44 / 44 14.12.01.001	Fornitura e collocazione di posto esterno per impianto citofonici o videocitofonico a due fili di comunicazione con telecamera a colori per installazione a parete o ad incasso, comprensivo di scatola con tetto antipioggia.							
	A R I P O R T A R E							127´085,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							127′085,06
	Sono compresi: - modulo fonico con regolazione del volume altoparlante e microfono - modulo video (per gli impianti videocitofonici) con telecamera a colori con sensore da 1/3", con possibilità di regolazione della telecamera sugli assi verticale ed orizzontale del 10% - pulsantiera con cartellini portanome Sono compresi gli elementi di chiusura e di finitura in zama o in metallo, in grado di garantire un grado di protezione IP54 e resistenza agli urti fino a IK08. E' compresa la retroilluminazione dei tasti e il sistema per l'apertura dell'elettroserratura ed il collegamento per un pulsante apriporta locale. E' compreso l'alimentatore SELV idoneo per tutto l'impianto, protetto contro sovraccarico e cortocircuito, da montare su quadro o su scatola predisposta e i collegamenti verso l'elettroserratura. citofono fino a 8 pulsanti							
	Posto esterno citofono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	647,20	647,20
45 / 45 14.04.03.002	Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40,completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume),compreso la formazione dello scasso, il ripristino e la finitura dell'intonaco e ogni altro accessorio per la posa in opera. centralino da incasso PVC IP40 con portella 24 moduli							
	Se ne prevedono					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	141,60	283,20
46 / 46 14.04.07.001	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore non automatico-sezionatore di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. interr.non automatico - 1P - fino 32 A							
	Se ne prevedono					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	16,20	32,40
47 / 47 14.04.05.001	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A							
	Se ne prevedono 16					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	24,20	387,20
48 / 48 14.04.06.002	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni							
	A R I P O R T A R E							128′435,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							128´435,06
	accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA Se ne prevedono 13					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	47,90	622,70
49 / 49 14.03.11.002	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fissaggio provvisorio con chiodi ricopertura delle tracce con malta cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D25mm Se ne prevedono:		110,80			110,80		
	SOMMANO m					110,80	4,88	540,70
50 / 50 14.03.13.003	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffratura superficiale , separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutarura con malta cementizia. Le cassette da 196x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. scatola di derivazione da incasso fino a 196x152x70 Se ne prevedono:					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	10,50	157,50
51 / 51 14.13.01	Realizzazione di derivazione per punto televisivo, di tipo terrestre o satellitare, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, la presa coassiale di tipo passante, comprensiva di eventuale resistenza terminali da 75Ohm, la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Se ne prevede:					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	66,00	66,00
52 / 52 14.11.07	Realizzazione di derivazione per punto telefonico RJ11 , realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, la presa RJ11 del tipo con connettore a doppia morsettiera (IN/OUT) , la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Se ne prevedono:					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		129´821,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		129′821,96
	SOMMANO cad					2,00	59,50	119,00
53 / 53 14.01.01.001	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico, compreso il conduttore di protezione. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi l'eventuale gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo FS17 Se ne prevedono:					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	41,10	822,00
54 / 54 14.01.03.001	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico. Comprese le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer Se ne prevedono:					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	43,50	696,00
55 / 55 14.01.08.002	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori di sezione 2,5mm² Se ne prevedono:					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	43,20	691,20
	A RIPORTARE							132′150,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							132´150,16
56 / 56 15.01.05	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Se ne prevedono:					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	318,77	956,31
57 / 57 15.01.08	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta esterna di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 l compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, il collegamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. Se ne prevedono:					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	245,43	736,29
58 / 58 15.03.01	Fornitura e posa in opera di mobile attrezzato monoblocco per disabili comprensivo di: a) cassetta di scarico elettronica avente funzione di prelavaggio e lavaggio; b) tazza sanitaria con pulsante d'emergenza manuale per scarico cassetta; c) doccetta funzione bidè con miscelatore termostatico per la regolazione della temperatura. Il tutto compreso il collegamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, i rosoni, l'attacco alla parete con viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Se ne prevede:					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2´781,08	2´781,08
59 / 59 15.03.04	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che permette la regolazione dell'inclinazione del lavabo, sifone flessibile e trasformatore. Il tutto compreso di collegamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, compreso altresì le cannotte, i rosoni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Se ne prevede					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´836,12	1´836,12
60 / 60 15.03.05	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura							
	A RIPORTARE							138´459,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							138´459,96
	di colore a scelta della D.L. con porta rotolo. Compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Se ne prevede:					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	387,57	387,57
61 / 61 15.03.06	Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'inclinazione e l'uso e superficie riflettente in vetro temperato di spessore 5 mm, compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Se ne prevede:					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	450,82	450,82
62 / 62 15.03.07	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Se ne prevede:					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	273,72	273,72
63 / 63 15.03.08	Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Se ne prevede:					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	121,92	121,92
64 / 64 15.04.01.001	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazione in rame coibentata Ø 14 mm Se ne prevedono:					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	109,31	1´311,72
65 / 65 15.04.02.002	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a							
	A RIPORTARE							141´005,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							141´005,71
	perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere							
	Se ne prevedono:					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	88,08	704,64
66 / 66 15.04.04	Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero.							
	Se ne prevedono:					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	23,80	285,60
67 / 67 15.04.06.001	Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN 10255 (tipo Mannesman), per colonne montanti del diametro da 1/2" a 4", posti in opera in traccia o in vista, per impianti idrici e solo in vista per impianti di distribuzione gas, secondo le prescrizioni della D.L. mediante giunzioni filettate guarnite con canapa (tranne in impianti di distribuzione di gas GPL), mastice, teflon o sigillanti sintetici per acqua e gas per temperature e pressioni idonee alle condizioni d'uso. È compreso e compensato nel prezzo l'onere dei pezzi speciali, gli sfridi, la realizzazione degli staffaggi, dei punti fissi, le filettature, le opere murarie (solo per tubazioni sottotraccia) anche quelle per l'apertura di fori in pareti di laterizio, conci di tufo o materiali similari, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per tubi correnti in vista o in cunicolo							
	Se ne prevedo per ogni servizio igienico e impianto:	4,00	10,00		3,350	134,00		
	Per centralina:		10,00		3,350	33,50		
	SOMMANO kg					167,50	10,10	1´691,75
68 / 68 15.04.07.003	Fornitura e collocazione in cavedio di tubi in polietilene PEAD PE 100 -s 80 PN 12,5 - a norma EN 12201 EN 1SO 15494 rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità compresi i materiali di tenuta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono esclusi i pezzi speciali che saranno compensati secondo quanto previsto dalle norme UNI vigenti. per diametro esterno da 63 mm							
	Se ne prevedono:				4,000	4,00		
	SOMMANO m					4,00	6,10	24,40
69 / 69 01.01.06.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggottamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a							
	A R I P O R T A R E							143´712,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							143´712,10
	parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW							
	Scavo per pozzetto		0,80	0,800	0,600	0,38		
	Scavo per allaccio a fognatura		3,00	0,400	0,800	0,96		
	SOMMANO m³					1,34	10,52	14,10
70 / 70 13.03.08.001	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità anulare SN 4 kN/m², con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. I tubi dovranno recare le marcature previste dal pr. EN 13476, dovrà essere assicurata la tenuta idraulica del sistema di giunzione collaudata a 0,5 bar in pressione e 0,3 bar in depressione (EN 1277), compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno di 200 mm - D interno di 172 mm							
	Tubazione per allaccio a fognatura		3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	18,41	55,23
71 / 71 01.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali - per ogni m³ di materiale costipato							
	Rinterro con materiale precedentemente asportato							
	Vedi voce n° 69 [m³ 1.34]					1,34		
	SOMMANO m³					1,34	3,87	5,19
72 / 72 13.09.11.001	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con luce utile di 800, 1200, 1500 mm, con classe di resistenza 50 kN, rivestito nel fondo con vasca in PRFV, o PE, PP, o in poliuretano rinforzato, provvisto di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza di fenomeni di accumulo, compreso di manicotti di innesto per tubi in PE, PRFV, CLS, GRES, PVC, predisposti alle angolazioni necessarie e dotati di guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, elemento							
	A RIPORTARE							143´786,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							143´786,62
	di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti con classe di resistenza verticale 150 kN, eventuale elemento raggiungi quota, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Sono comprese le prove previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Elemento di fondo. DN 800 mm, innesto linea/salto DN160 mm Per base pozzetto di scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	618,81	618,81
73 / 73 13.09.11.020	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con luce utile di 800, 1200, 1500 mm, con classe di resistenza 50 kN, rivestito nel fondo con vasca in PRFV, o PE, PP, o in poliuretano rinforzato, provvisto di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza di fenomeni di accumulo, compreso di manicotti di innesto per tubi in PE, PRFV, CLS, GRES, PVC, predisposti alle angolazioni necessarie e dotati di guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti con classe di resistenza verticale 150 kN, eventuale elemento raggiungi quota, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Sono comprese le prove previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Elemento di sopralzo. DN 800 mm, altezza utile 660 mm Per elemento laterale pozzetto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	214,91	214,91
74 / 74 13.09.11.029	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con luce utile di 800, 1200, 1500 mm, con classe di resistenza 50 kN, rivestito nel fondo con vasca in PRFV, o PE, PP, o in poliuretano rinforzato, provvisto di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza di fenomeni di accumulo, compreso di manicotti di innesto per tubi in PE, PRFV, CLS, GRES, PVC, predisposti alle angolazioni necessarie e dotati di guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti con classe di resistenza verticale 150 kN, eventuale elemento raggiungi quota, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Sono comprese le prove previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il							
	A R I P O R T A R E							144´620,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							144´620,34
	ricoprimento da compensarsi a parte. - Elemento di copertura. per pozzetto DN 800 mm							
	Per elemento di copertura pozzetto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	195,34	195,34
75 / 75 15.04.11.001	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli, innesti di pluviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. in rame							
	Prospetto su via Ruggero Settimo:		12,90			12,90		
	SOMMANO m					12,90	84,62	1´091,60
76 / 76 15.04.12.001	Fornitura e collocazione di pluviale in rame, compreso collari in rame per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 80 mm							
	Prospetto su via Ruggero Settimo:				8,600	8,60		
					7,700	7,70		
	SOMMANO m					16,30	52,78	860,31
77 / 77 05.01.07	Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1ª scelta, con superficie grezza fiammata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regolo escluso il sottofondo, compreso la boiaccatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura dei giunti.							
	Piano terra: *(par.ug.=37,70+15)	52,70				52,70		
	Piano primo: *(par.ug.=49,30+4,6)	53,90				53,90		
	Per pedate scala *(par.ug.=2*17,00)	34,00	1,00	0,300		10,20		
	SOMMANO m²					116,80	44,89	5´243,15
78 / 78 05.02.01	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.							
	Servizi piano terra:	4,00	1,80		2,200	15,84		
			-1,68			-1,68		
			-1,98			-1,98		
		4,00	1,50		2,200	13,20		
		4,00	1,80		2,200	15,84		
		2,00	-0,90		2,200	-3,96		
	Servizi piano primo:	4,00	1,20		2,200	10,56		
	a detrarre porta	2,00	0,90		2,200	-3,96		
		2,00	3,50		2,200	15,40		
	Sommano positivi m²					70,84		
	Sommano negativi m²					-11,58		
	SOMMANO m²					59,26	45,25	2´681,52
79 / 79	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni,							
	A R I P O R T A R E							154´692,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							154´692,26
05.01.11.001	confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20, e con 0,80 m3 d'argilla espansa, di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. realizzato all'interno degli edifici							
	Piano terra:					52,70		
	Piano primo:					53,90		
	SOMMANO m²					106,60	19,99	2´130,93
80 / 80 02.02.02.002	Tramezzi di segati di tufo e malta bastarda, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani di porta e quanto altro occorre per dare i tramezzi in sito ed il lavoro finito a perfetta regola d'arte. dello spessore di 8 cm							
	Piano terra: *(lung.=4,35+3,6+1,8+1,8+1,5+0,9)		13,95		2,850	39,76		
	a detrarre porte							
	Piano primo:		9,80		2,800	27,44		
	Piano terzo:		2,00		2,800	5,60		
	a detrarre vani porta:	-7,00	0,90		2,200	-13,86		
	Sommano positivi m²					72,80		
	Sommano negativi m²					-13,86		
	SOMMANO m²					58,94	30,87	1´819,48
81 / 81 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.							
	Per cordoli Scala *(lung.=2,6*2+4,4*2)	2,00	14,00	0,300		8,40		
	per cordoli copertura	2,00	43,55	0,200		17,42		
	SOMMANO m²					25,82	23,91	617,36
82 / 106 03.01.02.001	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori edili: per opere in fondazione per lavori edili C25/30							
	Per cordoli fondazione:		43,55	0,600	0,600	15,68		
	A R I P O R T A R E					15,68		159´260,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					15,68		159′260,03
	SOMMANO m³					15,68	154,66	2′425,07
83 / 107 03.01.02.009	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. Per opere in elevazione per lavori edili: per opere in elevazione per lavori edili C25/30							
	Soletta rampante scala *(par.ug.=2*2)	4,00	4,90		0,150	2,94		
	Gradini *(par.ug.=18,00*2)*(larg.=(,3*,17)/2)	36,00	0,90	0,026		0,84		
	SOMMANO m³					3,78	161,65	611,04
84 / 108 03.02.01.002	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate							
	Se ne prevede 80 kg/mc	15,68			80,000	1′254,40		
	SOMMANO kg					1′254,40	1,86	2′333,18
85 / 119 15.02.03.008	Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici in polietilene lineare, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, insensibile all'invecchiamento, di forma cilindrica o trapezoidale, orizzontali o verticali, completi di coperchio, erogatore con galleggiante, valvola di chiusura, rubinetti passatori per le condotte di entrata e uscita, tubo di troppopieno, compreso il collegamento alle colonne principali degli impianti di adduzione e scarico e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, escluso eventuale basamento. per capienza di 2.000 l							
	Se ne prevede					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	613,72	613,72
86 / 120 Analisi 17	Fornitura e posa in opera di aspiratore centrifugo predisposto perl'espulsione dell'aria in condotto e installazione a paretee a soffitto dal diametro 100 mm. in involucro stampato in resine ad elevatecaratteristiche meccaniche, alimentazione motore 230 V - 50 Hz, per ambienti civili portata 90 mc/h, potenza assorbita 18 W, con timer incorporato compreso di allacciamenti elettrici ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	Se ne prevedono					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	177,51	710,04
	A RIPORTARE							165′953,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							165´953,08
87 / 121 Analisi 18	Realizzazione di linea vita in copertura secondo le indicazioni del progetto esecutivo e ulteriori determinazioni della D.L. in corso d'opera. Si intende realizzata mediante dispositivi di ancoraggio tipo SICURPAL PFG o similari con golfare in acciaio inox h 60 cm da imbullonare alle travi lignee e o ai cordoli in c.a., converse e grondaie, cavo in acciaio inox DN8 mm, morsetti, tenditori di linea, ammortizzatori, staffe passacavo, cartello di segnalazione, elementi di ancoraggio contro effetto pendolo compresi di bullonerie e barre filettate. Compresa l'installazione, la certificazione di corretto montaggio il progetto, il calcolo delle strutture di ancoraggio ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per kit linea vita					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2´012,16	2´012,16
	A R I P O R T A R E							167´965,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							167´965,24
	Riqualificazione urbana (SpCat 2)							
88 / 82 Analisi 1	Fornitura e posa in opera di pavimentazione stradale in selciato con l'utilizzo di selci, delle dimensioni di cm. 8 x 8 circa, in pietrame calcarea dura locale, aventi per " catene " bolognini di dimensioni non inferiori a cm. 15 x 30, formanti un riquadro aventi diemensioni interassiali medie di cm. 100 x 100; il materiale deve essere perfettamente integro, senza scaglie, brecce, vene, spacchi, nodi ed altri difetti che ne infirmino la omogeneità e la solidità, da collocare secondo i disegni e le indicazioni fornite dalla D.L. poste in opera con malta cementizia a Kg. 400 perfettamente accostate e livellate comprese la smussatura, la battitura, lo spolvero finale di sabbia pozzolana finissima a saturazione dei giunti e la pulizia finale, compreso il trasporto ed escluso il massetto in calcestruzzo: da realizzarsi secondo le prescrizioni della D.L. nel rispetto dei disegni di progetto e il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. L'analisi viene condotta su un quadrato medio di cm. 100 x 100, ivi compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	Per formazione percorsi 1^ Cittadella:		935,00	0,800		748,00		
	Per formazione percorsi 2^ Cittadella:		1396,00	0,800		1´116,80		
	Per formazione percorsi 3^ Cittadella:		1390,00	0,800		1´112,00		
	Per formazione percorsi antichi archi:		600,00	0,800		480,00		
	SOMMANO mq.					3´456,80	60,40	208´790,72
89 / 83 Analisi 2	Dismissione di pavimentazione stradale esistente in pietra calcarea compreso ove necessita il massetto in calcestruzzo e simili, compreso l'accatastamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	Per formazione percorsi 1^ Cittadella:		935,00	0,800		748,00		
	Per formazione percorsi 2^ Cittadella:		1396,00	0,800		1´116,80		
	Per formazione percorsi 3^ Cittadella:		1390,00	0,800		1´112,00		
	Per formazione percorsi antichi archi:		600,00	0,800		480,00		
	SOMMANO mq.					3´456,80	11,36	39´269,25
90 / 84 Analisi 3	Fornitura e posa in opera di faretto da incasso pedonabile da interrare. Corredato di vari tipi di lampade a LED a basso consumo, alogene e fluorescenti con diverse tipologie di apertura fascio luminoso. Realizzato in pressofusione di alluminio, verniciato in polveri con prettrattamento speciale per esterni. Gruppo di alimentazione incorporato e coperchio in alluminio pressofuso per accesso alla morsetteria di collegamento. Pozzetto di alloggiamento da interrare in materiale temoplastico fornito insieme all'apparecchio. Anello di bloccaggio del vetro in acciaio inox satinato dello spessore di 4 mm. Guarnizione del vetro e del copechio in gamma silioconica. Pressacavo in ottone nichelato PG 13,5. Predisposizione per collegamento in cascata. Vetro temperato di spessore 10 mm. di colore a scelta della D.L. - Carico statico di 200 Kg., comprese opere murarie per l'istallazione, fili, tubazioni etc. e ogni onere e magistero e relativa certificazione, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
	Se ne prevedono:					200,00		
	SOMMANO cad.					200,00	100,56	20´112,00
91 / 85	Fornitura e posa in opera di palina stradale identificativa							
	A R I P O R T A R E							436´137,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							436′137,21
Analisi 4	formata da elementi in ghisa UNI ISO 185 e acciaio FE 510 UNI 7810, il tutto corrispondente per forma, misure e decori ai particolari di progetto. La palina è composta: • Palo in ghisa composto da base, la cui parte inferiore ottagonale è seguita da una fascia conico-cilindrica scanalata da larghe strisce verticali.• La base è conclusa da una striscia cilindrica decorata con un fregio a motivi geometrici.• Il fusto ha una parte inferiore cilindrica, seguita da un elemento conico-cilindrico e decorata da un imponente fiore ornamentale a foglie d'acanto. • La parte centrale del fusto, divisa in due parti da una striscia cilindrica, è scanalata e di sezione tronco-conica ed è conclusa da un'ampia fascia cilindrica liscia con bordi bombati. • All'interno del corpo centrale anima in acciaio di altezza 1920 mm e infissa di 400 mm.• Telaio per lastra in marmo, spessore 20 mm, costituito da profilo in acciaio per incasso della lastra. Misure lastra 600x300 mm, altre misure a richiesta del cliente;Compreso nel prezzo è anche la lastra di travertino dello spessore di cm. 3, con incisione della descrizione della strada e della fontana. Il tutto compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per indicazione fontane:					24,00		
	SOMMANO cad.					24,00	526,31	12′631,44
92 / 86 18.01.03.001	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voce 18.1.2, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 40x40x50 cm Per fontane e bevaio - se ne prevedono : Per percorsi - se ne ne prevedono:					24,00 50,00		
	SOMMANO cad					74,00	115,16	8′521,84
93 / 87 01.01.06.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggottamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di							
	A RIPORTARE							457′290,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							457′290,49
	volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW							
	Per formazione percorsi 1^ Cittadella:		935,00	0,800	0,300	224,40		
	Per formazione percorsi 2^ Cittadella:		1396,00	0,800	0,300	335,04		
	Per formazione percorsi 3^ Cittadella:		1390,00	0,800	0,300	333,60		
	Per formazione percorsi antichi archi:		600,00	0,800	0,300	144,00		
	SOMMANO m³					1′037,04	10,52	10′909,66
94 / 88 01.02.05.002	trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 – 1.1.6 – 1.1.7 – 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano							
	Vedi voce n° 87 [m³ 1 037.04]				30,000	31′111,20		
	SOMMANO m³ x km					31′111,20	0,63	19′600,06
95 / 89 06.01.01.001	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano							
	Per formazione percorsi 1^ Cittadella:		935,00	0,800	0,150	112,20		
	Per formazione percorsi 2^ Cittadella:		1396,00	0,800	0,150	167,52		
	Per formazione percorsi 3^ Cittadella:		1390,00	0,800	0,150	166,80		
	Per formazione percorsi antichi archi:		600,00	0,800	0,150	72,00		
	SOMMANO m³					518,52	23,13	11′993,37
96 / 90 03.01.01.002	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15							
	Per sottofondazione orlatura in pietrame - se ne prevede:		320,00	0,300	0,100	9,60		
	Per formazione percorsi 1^ Cittadella:		935,00	0,800	0,150	112,20		
	Per formazione percorsi 2^ Cittadella:		1396,00	0,800	0,150	167,52		
	Per formazione percorsi 3^ Cittadella:		1390,00	0,800	0,150	166,80		
	Per formazione percorsi antichi archi:		600,00	0,800	0,150	72,00		
	SOMMANO m³					528,12	128,18	67′694,42
97 / 91 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o							
	A R I P O R T A R E							567′488,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							567´488,00
	B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia.							
	Per formazione percorsi 1^ Cittadella:		935,00	1,000	3,800	3´553,00		
	Per formazione percorsi 2^ Cittadella:		1396,00	1,000	3,800	5´304,80		
	Per formazione percorsi 3^ Cittadella:		1390,00	1,000	3,800	5´282,00		
	Per formazione percorsi antichi archi:		600,00	1,000	3,800	2´280,00		
	SOMMANO Kg					16´419,80	2,50	41´049,50
98 / 92 18.01.01.001	Realizzazione di scavo a sezione obbligata in ambito urbano per posa di cavidotti in tubo, eseguito con escavatore in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, con profondità fino a 0,60 m e larghezza fino a 0,50 m, escluso l'eventuale rimozione della sede stradale, compresa la rimozione di eventuali marciapiedi, le eventuali demolizioni di trovanti di dimensioni non superiori a 0,5 m³, la conservazione di sottoservizi eventualmente incontrati. Sono inoltre comprese la fornitura e la posa di un letto di sabbia dello spessore di 10 cm e il nastro di segnalazione, nonché l'onere del reinterro con materiale idoneo proveniente dallo scavo e il costipamento meccanico realizzato a strati di spessore massimo 30 cm. Compreso inoltre l'eventuale bauletto in calcestruzzo per la protezione addizionale, da realizzarsi per gli attraversamenti, con copertura del cavidotto per almeno 10 cm. E' compresa infine la segnalazione e l'eventuale protezione degli scavi, e il carico dei materiali di scavo eccedenti o ritenuti non idonei al reinterro per futuro trasporto a discarica, nonché ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. per scavo e ricoprimento senza protezione addizionale							
	Per fontane e bevaio - se ne prevedono :	24,00	0,50	0,500	0,700	4,20		
	SOMMANO m					4,20	35,77	150,23
99 / 93 14.03.20.001	Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori □ 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 × 400 × 400 mm con coperchio, comprensivo dello scavo, del rinterro per la posa di quest'ultimo e del cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 × 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio. lunghezza 1,5 m							
	Per fontane e bevai					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	90,90	2´181,60
100 / 94 18.06.01.001	Esecuzione di giunzione dritta, grado di protezione IP68, effettuata con il metodo a resina colata o con giunto preriempito in gel, per cavi unipolari o multipolari con isolamento fino a 1 kV di sezione da 1×4 mm² a 1×120 mm², compresi stampo preformato, resina epossidica o gel polimerico reticolato, morsetto di giunzione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sezione del cavo fino a 16 mm²							
	A R I P O R T A R E							610´869,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							610´869,33
	Per fontane e bevaio - se ne prevedono :					24,00		
	Per percorsi - se ne ne prevedono:					44,00		
	SOMMANO cad					68,00	37,70	2´563,60
101 / 95 18.07.01.002	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio Im² e CE in PVC rigido tipo medio autoestinguente con o senza spirale gialla, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, compresi eventuali pezzi speciali, (raccordi, curve, ecc.), giunzioni, e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 110 mm							
	Se ne prevedono per i percorsi (vedi planimetrie):		4202,00			4´202,00		
	Se ne prevedono per le fontane:	24,00	15,50			372,00		
	SOMMANO m					4´574,00	10,16	46´471,84
102 / 96 18.06.04.002	Fornitura e collocazione di cassetta di derivazione stagna per esterno con grado di protezione minimo IP 54 e protezione contro gli urti IK09, equipaggiata con morsettiera quadripolare con tensione di isolamento 250V/500V, cavo di dorsale di sezione massima fino a 25 mm² e derivato di sezione massima 4 mm². L'insieme dovrà garantire la classi di isolamento II. Sono compresi i raccordi, i passacavo, gli accessori di fissaggio a palo o a parete e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. cassetta 150x150x65 mm - Morsettiera con dorsale massima 16mm²							
	Se ne prevedono per bevai:					75,00		
	SOMMANO cad					75,00	33,50	2´512,50
103 / 97 14.03.19.002	Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. sez. 35 mm²							
	Se ne prevedono per i percorsi (vedi planimetrie):		4152,00			4´152,00		
	Se ne prevedono per le fontane:	24,00	10,00			240,00		
	SOMMANO m					4´392,00	6,75	29´646,00
104 / 98 18.04.01.004	Fornitura e collocazione su fune d'acciaio già predisposta o staffato a parete, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, tipo FG16(o)R16 0,6/1kV, norma di riferimento CEI EN 20-23, in opera, a qualsiasi altezza, comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), i supporti di tenuta, ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x6mm²							
	Se ne prevedono per i percorsi (vedi planimetrie):		4202,00			4´202,00		
	Se ne prevedono per le fontane:	24,00	13,00			312,00		
	SOMMANO m					4´514,00	6,10	27´535,40
105 / 99 18.04.01.005	Fornitura e collocazione su fune d'acciaio già predisposta o staffato a parete, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, tipo FG16(o)R16 0,6/1kV, norma di riferimento CEI EN 20-23, in opera, a qualsiasi altezza, comprese tutte le terminazioni e connessioni							
	A R I P O R T A R E							719´598,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							719´598,67
	necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), i supporti di tenuta, ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x10mm²							
	Se ne prevedono:		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	7,00	700,00
106 / 100 18.04.01.017	Fornitura e collocazione su fune d'acciaio già predisposta o staffato a parete, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, tipo FG16(o)R16 0,6/1kV, norma di riferimento CEI EN 20-23, in opera, a qualsiasi altezza, comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), i supporti di tenuta, ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 2x2,5mm²							
	Se ne prevedono per le fontane:	72,00	15,00			1´080,00		
	SOMMANO m					1´080,00	6,30	6´804,00
107 / 101 Analisi 9	Fornitura e collocazione a parete o entro nicchia di quadro elettrico di bassa tensione monofase 230 Vac - 50 Hz grado di protezione IP66 con carpenteria in acciaio spessore 1,5/1 mm capienza 12 moduli e morsettiera, DIM LxHxP 320x260x140 mm, verniciato internamente ed esternamente con applicazione elettrostatica di smalto in polvere termoindurente con leganti epossipoliestere, sportello cieco con chiave e serratura con cilindro, predisposizione per passacavi o passatubi, morsettiera, barra DIN, pannello 12 moduli, barra di terra, interruttore generale magnetotermico (classe C) differenziale (tipo S) bipolare 20A 4 moduli, orologio inseritore analogico o digitale, a scelta della DL, 2 moduli con programmazione settimanale, contattore 2 moduli AC-3 2P 20A, scaricatore di sovratensioni SPD bipolare classe I onda 10/350, passacavi e/o passatubi sufficienti per l'ingresso e l'uscita dei cavi. Completi di tutte le apparecchiature indicate negli schemi elettrici di progetto e di quelle necessarie per il corretto cablaggio dei quadri nel rispetto delle norme vigenti CEI e forniti di tutte le relative certificazioni. Sono compresi gli accessori, gli oneri per le opere murarie e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
	Per fontane e bevaio - se ne prevedono :					24,00		
	SOMMANO cad.					24,00	350,39	8´409,36
108 / 102 Analisi10	Fornitura e posa in opera di apparecchio a LED da incasso (pavimento e/o parete) per illuminazione bevai e fontane. Placca superiore in acciaio inox spazzolato - Predisposizione per collegamento in cascata - Vetro temperato di colore a scelta della D.L., compreso opere murarie per l'istallazione, tubazioni, cavi. E' compreso il collegamento alla linea di alimentazione principale, da realizzarsi con cavo e relative muffole in resina per giunzione interrata. Sono compresi tutti gli oneri e magisteri per dare l'opera finita a regola d'arte.							
	Per illuminazione fontane e bevai - se ne prevedono:					30,00		
	SOMMANO cad.					30,00	177,57	5´327,10
109 / 103 06.04.01.001	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di							
	A RIPORTARE							740´839,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							740´839,13
	rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe B 125 (carico di rottura 125 kN)							
	Per fontane e bevaio - se ne prevedono :	24,00			18,000	432,00		
	Per percorsi - se ne ne prevedono:	50,00			18,000	900,00		
	SOMMANO kg					1´332,00	3,54	4´715,28
110 / 104 06.02.08.001	Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a puntillo grosso nelle facce viste e con spigolo smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm, in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. per elementi di formato 30x20 cm							
	Se ne prevedono:		320,00			320,00		
	SOMMANO m					320,00	86,57	27´702,40
111 / 105 06.03.07	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. - per ogni m³ e per ogni km							
	Si prevede:	691,36			5,000	3´456,80		
	SOMMANO m³ x km					3´456,80	0,53	1´832,10
112 / 109 Analisi 16	Fornitura e posa in opera di cestino per vetro e lattine anticorrosione, con uno speciale sistema che permette un facile e preciso svuotamento senza rischi di dispersione. Corpo di colore grigio e testa nera. Dimensioni cm. 36 x 36 x 65. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.-							
	Se ne prevedono					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	205,64	4´935,36
113 / 110 Analisi 11	Dismissione accurata di basole in pietra e successiva ricollocazione per mezzo di malta cementizia previa pulitura della stessa basola ivi compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Si prevedono per ripristino fontane e bavai:					50,00		
	SOMMANO mq.					50,00	81,15	4´057,50
114 / 111 Analisi 12	Intervento energico localizzato di pulizia dei paramenti murari ed elementi a faccia vista in genere, per la rimozione di fuliggine, residui carbonosi, muffe, muschi, licheni, da eseguirsi a qualsiasi altezza, con l'uso prodotti in dispersione cremosa di alcali forti, solventi, tensioattivi ed addensanti, applicati a spatola o pennello in strati di spessore di circa 2 mm, e lasciati agire per almeno 2 ore; compreso la rimozione degli strati applicati con spazzoloni di setola animale o vegetale e risciacquo con acqua nebulizzata in soluzione acida diluita per la rimozione dell'alcalinità residua. Compreso la scarnitura, pulitura e listatura di conci in pietra squadrati con applicazione di calce ivi compreso ogni onere e magistero per dare il							
	A RIPORTARE							784´081,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							784´081,77
	lavoro finito a perfetta regola d'arte. Si prevedono per ripristino fontane e bevai:					72,00		
	SOMMANO mq.					72,00	43,93	3´162,96
115 / 112 Analisi 13	Pulizia, ripristino e recupero di pavimentazioni o muratura di pietrame calcareo, orlature in pietrame calcareo, marmi, con pulitura da macchie superficiali costituite da oli, grassi, funghi, polvere e depositi atmosferici, mediante energico lavaggio con mezzo meccanico compreso l'utilizzo di pulitori chimici tipo Filmolan diluiti in acqua fino ad ottenere una pasta fluida, per una razionale pulizia, lasciati agire per almeno due ore sulle superfici da pulire e poi rimossi con acqua a temperatura controllata. Compreso altresì l'onere della pulitura delle intercapedini da materiale in terra e la successiva sigillatura, il ripristino dei cordoli in pietra naturale e compreso nel prezzo anche l'eventuale massetto sottostante, il tutto da realizzarsi secondo le prescrizioni della D.L. nel rispetto della giacitura del piano da realizzare e il tutto per dare la pulizia e il recupero a perfetta regola d'arte. Si prevedono per ripristino fontane e bevai: Si prevede il 30% del prospetto su Via Ruggero Settimo	0,30	12,90		8,200	96,00 31,73		
	SOMMANO mq.					127,73	72,43	9´251,48
116 / 113 Analisi 14	Bocciardatura a mano delle basole esistenti al fine di renderle antisdrucciodevoli, eseguita con tutte le cure e le cautele al fine di non danneggiarle ivi compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Si prevedono per ripristino fontane e bevai:					72,00		
	SOMMANO mq.					72,00	18,82	1´355,04
117 / 114 Analisi 15	Fornitura e posa in opera di basole in pietra calcarea squadrata a spacco, bocciardata di spessore non inferiore a 20 cm. Il materiale deve essere perfettamente integro, senza scaglie, brecce, vene, spacchi, nodi ed altri difetti che ne infirmino la omogeneità e la solidità, da collocare secondo i disegni e le indicazioni fornite dalla D.L. , di dimensioni adeguate al sito su cui inserirle ivi compresa la malta ed ogni altro onere e magisteero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Si prevedono per ripristino fontane: Si prevedono per ripristino bevai:					44,00 30,00		
	SOMMANO mq.					74,00	174,71	12´928,54
118 / 115 Analisi 7	Fornitura e posa in opera di raccoglitore per carta e cartone. Da installare in ambienti urbani o in strutture collettive. Il raccogliotore è fissato a muro con palo adeguato e ha un'apertura con chiave.Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Se ne prevedono					24,00		
	SOMMANO cad.					24,00	140,64	3´375,36
119 / 116 Analisi 5	Fornitura e posa in opera di contenitore in P.R.F.V. e lamiera zincata per la raccolta di medicinali scaduti, montabile su base di cemento, a muro o a palo, dotato di sportello incerneriato al corpo, che permette un rapido							
	A R I P O R T A R E							814´155,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							814´155,15
	svuotamento del contenitore, fornito di chiave di sicurezza e reggi sacco, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Se ne prevedono					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	380,70	761,40
120 / 117 Analisi 6	Fornitura e posa in opera di cestino per bicchieri di plastica riciclata e anticorrosione, con capacità di contenere 900 bicchieri con uno speciale sistema che permette un facile e preciso svuotamento senza rischi di dispersione. Corpo di colore grigio e testa nera. Dimensioni cm. 36 x 36 x 65. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.-- Se ne prevedono:					24,00		
	SOMMANO cad.					24,00	205,64	4´935,36
121 / 118 Analisi 8	Fornitura e posa in opera di contenitore per la raccolta differenziata per pile e cartucce usate. Il contenitore e studiato per la raccolta di pile e cartucce usate da stampanti a getto di inchiostro. Il corpo è in plastica trasparente, controllo di livello di riempimento, resistente alle scosse con coperchio rimovibile che facilita lo svuotamento del contenitore. E' previsto un contenitore di grande dimensione per i punti forte passaggio. Le dimensioni sono di cm. 37 x 25 x 75, e un peso in Kg. 2,80. Da posizionare in strutture collettive. Il contenitore è semplicemente poggiato a pavimento. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Se ne prevedono:					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	158,14	790,70
	A R I P O R T A R E							820´642,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							820´642,61
	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso (SpCat 3)							
122 / 122 26.01.01.001	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane. munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio Prospetto su via Ruggero Settimo:		12,90		9,200	118,68		
	SOMMANO m²					118,68	7,81	926,89
123 / 123 26.01.02	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione. - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni Prospetto su via Ruggero Settimo:		12,90		9,200	118,68		
	SOMMANO m²					118,68	1,26	149,54
124 / 124 26.01.03	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base Prospetto su via Ruggero Settimo:		12,90		9,200	118,68		
	SOMMANO m²					118,68	3,58	424,87
125 / 125 26.01.13	Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per							
	A R I P O R T A R E							822´143,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							822´143,91
	tutta la durata dei lavori. Se ne prevedono		12,90		2,000	25,80		
	SOMMANO m²					25,80	21,86	563,99
126 / 126 26.01.18	Passerella pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi ponenti sul vuoto, compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro, il documento che indica le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione e quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella. Di larghezza fino a 120 cm. Valutata al metro per tutta la durata delle fasi di lavoro. Se ne prevedono		10,90			10,90		
	SOMMANO m					10,90	43,71	476,44
127 / 127 26.01.27	Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata metallica opportunamente fissata a correnti in tavole di abete dello spessore minimo di 2 cm., compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. Se ne prevedono		17,00		2,000	34,00		
	SOMMANO m²					34,00	18,64	633,76
128 / 128 26.01.29	Recinzione provvisionale modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plasticato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/ o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. Se ne prevedono		20,03		2,000	40,06		
	SOMMANO m²					40,06	13,99	560,44
129 / 129 26.01.33	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. Se ne prevedono.		456,44			456,44		
	SOMMANO m					456,44	3,30	1´506,25
	A R I P O R T A R E							825´884,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							825′884,79
130 / 130 26.01.34	Transenna a quadrilatero, per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle dimensioni di circa cm 100 x 100, con o senza segnaletica triangolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che prevede il quadrilatero; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni di riferimento: lato m 1,00. Se ne prevedono					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	40,87	81,74
131 / 131 26.01.39	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede i coni; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni altezza non inferiore a cm 30 e non superiore a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione. Se ne prevedono					34,00		
	SOMMANO cad					34,00	1,18	40,12
132 / 132 26.01.42	Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono; il montaggio con tutto ciò che occorre per realizzarla; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. Misurato per due punti di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 20,00. Se ne prevede					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	322,20	322,20
133 / 133 26.01.45.001	Cavo per kit linea di vita in acciaio inossidabile Ø 8 mm con estremità cucita e con manicotto. lunghezza 10 m Se ne prevede					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	405,21	405,21
134 / 134 26.01.43	Ancoraggio intermedio per kit linea di vita (1 per linea vite m 20, 2 per linea vita 30 m). Se ne prevede					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	124,27	124,27
135 / 135 26.01.46	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettone - Cinghie in poliestere da 45 cm. - Regolazione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di aggancio. Se ne prevede					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		826′858,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		826′858,33
	SOMMANO cad					2,00	57,50	115,00
136 / 136 26.02.04	Serbatoio per riserva idrica in acciaio zincato cilindrico con botola di ispezione, piedi di appoggio, prese filettate, capacità 5000 l, dimensioni approssimative di diametro 1600 x altezza 2600 mm. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Se ne prevede					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	242,96	242,96
137 / 137 26.02.06	Dispersore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio, l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 1500. Se ne prevede					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,47	50,47
138 / 138 26.02.08	Corda in rame nudo, direttamente interrata, di sezione 35 mm², per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Se ne prevedono		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	12,55	125,50
139 / 139 26.03.01.001	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 Se ne prevedono					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	57,11	856,65
140 / 140 26.03.04	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera.							
	A RIPORTARE							828′248,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							828′248,91
	Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Se ne prevedono					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	30,41	121,64
141 / 141 26.03.05	Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. Lampade a 24 V 70 W. Diametro delle luci 140 mm. Corpo in materiale plastico autoestinguente. Completo di supporti per il fissaggio. Per le funzioni di semaforo, necessitano due batterie da 24 V, e la centralina di comando, che provvede a temporizzare, lampeggiare, ed invertire. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto semaforico al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; la ricarica delle batterie; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto semaforico. Misurato per ogni mese di utilizzo, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego Se ne prevdono mesi 5					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	45,58	227,90
142 / 142 26.05.01.002	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 9 classe 34A 233BC Se ne prevedono					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	68,87	137,74
143 / 143 26.07.01.001	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego Se ne prevede					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		828′736,19

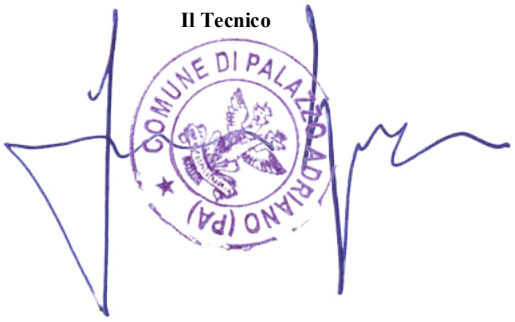
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		828´736,19
	SOMMANO cad					1,00	390,91	390,91
144 / 144 26.07.01.002	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo Se ne prevedono ulteriori mesi 9					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	126,50	1´138,50
145 / 145 26.07.06.001	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per il primo mese d'impiego Se ne prevede 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	228,13	228,13
146 / 146 26.07.06.002	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per ogni mese successivo al primo Se ne prevedono ulteriori mesi 9					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	10,03	90,27
	Parziale LAVORI A MISURA euro							830´584,00
	T O T A L E euro							830´584,00
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
001	Interventi su edificio esistente	167´965,24
002	Riqualificazione urbana	652´677,37
003	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	9´941,39
	Totale SUPER CATEGORIE euro	830´584,00
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	**LAVORI A MISURA euro**	830´584,00	100,000
M:001	Interventi su edificio esistente euro	167´965,24	20,223
M:001.002	Demolizioni e rimozioni euro	22´376,39	2,694
M:001.004	Opere di consolidamento euro	52´197,79	6,284
M:001.005	Impianto elettrico euro	9´875,44	1,189
M:001.006	Opere di finitura euro	39´381,64	4,741
M:001.007	Impianto idrico-sanitario euro	13´279,24	1,599
M:001.008	Opere murarie e massetti euro	3´950,41	0,476
M:001.009	Opere di completamento euro	26´904,33	3,239
M:002	Riqualificazione urbana euro	652´677,37	78,581
M:002.002	Demolizioni e rimozioni euro	55´741,19	6,711
M:002.003	Scavi euro	30´659,95	3,691
M:002.004	Opere di consolidamento euro	14´283,58	1,720
M:002.005	Impianto elettrico euro	165´500,52	19,926
M:002.006	Opere di finitura euro	236´493,12	28,473
M:002.009	Opere di completamento euro	27´429,62	3,302
M:002.010	Conglomerati e sottofondi euro	122´569,39	14,757
M:003	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso euro	9´941,39	1,197
	TOTALE euro	830´584,00	100,000

Palazzo Adriano, 09/08/2019

Il Tecnico



	A R I P O R T A R E