

Comune di castagneto Carducci
Provincia di Livorno

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Marina di Castagneto Carducci
Parcheggio "P.le Magellano"
Rifacimento blocco bagno/docce a servizio della spiaggia

COMMITTENTE: Comune di Castagneto Carducci - Concessionario S.I.S.srl - Via T. Tasso
12 Mantignana di Corciano (PG)

Terni, 01/10/2013

IL TECNICO
architetto Andrea Agostini

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								

LAVORI A MISURA

1 04.A04.001.0 01	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione de Fino alla distanza di 20 km: per profondità fino a 30 cm Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla d.l. Fino alla distanza di 20 km: per profondità fino a 30 cm scavo delle parti in ampliamento dell'attuale carreggiata come da progetto *(par.ug.=140+70)		210,00				210,00		
	SOMMANO...	mq					210,00	2,70	567,00
2 U 02.03.0060.0 01	Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o ... corre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. demolizione parti in cls presenti nel piazzale						25,00		
	SOMMANO...	mq					25,00	10,90	272,50
3 U 02.03.0060.0 02	Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o ... ito. Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più. idem c.s. ...Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più. demolizione parti in cls presenti nel piazzale		25,00			5,000	125,00		
	SOMMANO...	mq					125,00	0,75	93,75
4 01.B04.003.0 01	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali, ... nza caratteristica C 12/15 Mpa - consistenza S3 semifluida getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali, classe di esposizione ambientale X0 classe di resistenza caratteristica C 12/15 Mpa - consistenza S3 semifluida massetto per marciapiede WC massetto per completamento marciapiede			5,45	5,150	0,150	4,21		
			13,00			0,150	1,95		
	A R I P O R T A R E						6,16		933,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						6,16		933,25
	SOMMANO...	mc					6,16	114,17	703,29
5 U 03.05.0030	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di quals ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. massetto per completamento marciapiede rete per getto marciapiede WC		1,95 4,21			5,400 5,400	10,53 22,73		
	SOMMANO...	kg					33,26	1,38	45,90
6 U 19.07.0210	Cordoncino prefabbricato in cemento vibrato, di sezione c ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cordoncino prefabbricato in cemento vibrato, di sezione cm 10x22 oppure cm 12x22, con spigolo arrotondato, fornito e posto in opera, compreso il sottostante basamento in calcestruzzo di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ciglio marciapiede WC ciglio completamento marciapiede			15,50 10,60			15,50 10,60		
	SOMMANO...	m					26,10	21,10	550,71
7 U 06.04.0410	Pavimenti in pietrini di cemento ad alta resistenza, tipo ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pavimenti in pietrini di cemento ad alta resistenza, tipo cementolite e simili, di qualsiasi forma, spessore cm 3, forniti e posti in opera. Sono compresi: il massetto di malta cementizia non inferiore a cm 3; la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. pavimentazione marciapiede WC pavimentazione completamento marciapiede						22,30 13,00		
	SOMMANO...	mq					35,30	35,30	1'246,09
8 01.A04.011.0 01	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza f ... i km 20 in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50)								
	A RIPORTARE								3'479,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'479,24

eseguito con mezzi meccanici,
compresi carico, trasporto e scarico
alle pubbliche discariche fino alla
distanza di km 20 in terreni sciolti. fino
alla profondità di m 1,50
canalizzazione nuove caditoie
stradadali e allaccio scarico WC

105,00 0,600 0,900 56,70

SOMMANO... mc

56,70

20,75

1'176,53

9 TUBO IN PVC PER FOGNATURE SERIE SN
U(12) 8. Tubo estruso con mi ... a premessa
18.02.0050.0 del presente capitolo. Diametro
04 esterno mm 315.

TUBO IN PVC PER FOGNATURE SERIE SN
8. Tubo estruso con miscela a base di
policloruro di vinile non plastificato
(PVC rigido) con caratteristiche e
spessori conformi alle norme UNI EN
1401 2 tipo SN 8 per traffico pesante,
con marchio di conformità di prodotto
rilasciato secondo UNI CEI EN 45011
da Istituto o Ente riconosciuto e
accreditato Sincert, con giunto del
tipo a bicchiere completo di anello
elastomerico, fornito e posto in opera
in un letto di sabbia o ghiaietto, se in
presenza di acqua, dello spessore
minimo di cm 15 + 1/10 del diametro
del tubo, con un rinfiacco e
ricoprimento con sabbia fine e
asciutta o ghiaietto dello stesso
spessore del piano di posa. Sono
compresi: la posa anche in presenza
di acqua fino ad un battente di cm 20
ed il relativo aggettamento; le prove
di laboratorio sui materiali; le prove di
tenuta in opera previste dalla vigente
normativa e la fornitura dei relativi
certificati. E' inoltre compreso quanto
altro occorre per dare la tubazione
finita e funzionante. Sono esclusi: lo
scavo; il piano, il rinfiacco ed il
ricoprimento con sabbia ;il rinterro; i
pezzi speciali contabilizzati come
indicato nella premessa del presente
capitolo. Diametro esterno mm 315.
tubazioni per impianto raccolta
acque meteoriche

105,00

SOMMANO... m

105,00

40,70

4'273,50

10 POZZETTO CON COPERCHIO O
U(12) CADITOIA IN CALCESTRUZZO. Pozzet ...
18.04.0050.0 l'opera finita e funzionante. Dimensioni
03 interne cm 60x60.

POZZETTO CON COPERCHIO O
CADITOIA IN CALCESTRUZZO. Pozzetto
in muratura di mattoni pieni o in
cemento armato, dell'altezza netta
fino a cm 100, con piattabanda di
fondazione in calcestruzzo dello
spessore di cm 20 e spessore delle

A R I P O R T A R E

8'929,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								8'929,27

pareti di almeno cm 15, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il rinfianco con materiale arido compattato; l'allaccio alla fogna di scarico; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta sino a qualsiasi distanza; i coperchi carrabili o la caditoia in calcestruzzo prefabbricata carrabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 60x60.
pozzetti per impianto smaltimento acque meteoriche

SOMMANO...	cad					9,00			
						<u>9,00</u>	133,00		1'197,00

11
U 02.04.0180 Rimozione di recinzioni in ferro, costituite da montanti, ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

Rimozione di recinzioni in ferro, costituite da montanti, correnti e rete metallica. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.
rimozione attuale recinzione in legno

		90,00			1,500	135,00			
SOMMANO...	mq					<u>135,00</u>	5,40		729,00

12
01.L05.001.0
01 Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.
Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.
rinterri scavi

						56,70			
SOMMANO...	mc					<u>56,70</u>	3,16		179,17

13
U(12)
19.04.0010 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE. Conglomerato ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE. Conglomerato bituminoso per strato di base con le caratteristiche di cui alle norme C.N.R., fornito e posto in opera. Sono compresi: la stesa con vibrofinitrice; la compattazione a mezzo di rullo tandem di idoneo peso; la mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% con dosaggio non inferiore a Kgxm² 0,70. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.
strato di base parti in ampliamento

	A R I P O R T A R E								11'034,44
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11'034,44
	strada		140,00			7,000	980,00		
	SOMMANO... mqxcm						980,00	1,37	1'342,60
14 04.E02.002.0 01	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso ... alto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm binder pavimentazione ampliamento strada						140,00		
	SOMMANO... mq						140,00	13,87	1'941,80
15 U(12) 18.04.0050.0 05	POZZETTO CON COPERCHIO O CADITOIA IN CALCESTRUZZO. Pozzet ... l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 80x80. POZZETTO CON COPERCHIO O CADITOIA IN CALCESTRUZZO. Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato, dell'altezza netta fino a cm 100, con piattabanda di fondazione in calcestruzzo dello spessore di cm 20 e spessore delle pareti di almeno cm 15, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il rinfianco con materiale arido compattato; l'allaccio alla fogna di scarico; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta sino a qualsiasi distanza; i coperchi carrabili o la caditoia in calcestruzzo prefabbricata carrabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 80x80. pozzetti di raccordo linee						2,00		
	SOMMANO... cad						2,00	165,00	330,00
16 U(12) 18.04.0060.0 05	COMPENSO PER POZZETTI DI ALTEZZA SUPERIORE A CM 100. Comp ... ne superiore a cm 5. Delle dimensioni interne di cm 80x80. COMPENSO PER POZZETTI DI ALTEZZA SUPERIORE A CM 100. Compenso ai pozzetti in muratura di mattoni pieni o in cemento armato con un'altezza superiore a cm 100, per ogni cm 10 o frazione superiore a cm 5. Delle dimensioni interne di cm 80x80. pozzetti di raccordo linee		2,00			16,000	32,00		
	A R I P O R T A R E						32,00		14'648,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						32,00		14'648,84
	SOMMANO...	dm					32,00	9,50	304,00

17 NP.8 Fornitura e posa in opera di Disoleatore-Separatore di fa ... ere per dare l'impianto funzionante; scarico in fognatura.
Fornitura e posa in opera di Disoleatore-Separatore di fanghi, oli minerali e benzine costituito da un impianto monoblocco idoneo all'accumulo ed al trattamento di acque di prima pioggia in osservanza del D.Lgs. 152/06 e s.m. e i., nonchè ai requisiti delle normative in merito della regione Toscana. Il disoleatore è un sistema statico che, sfruttando il diverso peso specifico degli idrocarburi rispetto all'acqua, prevede la loro separazione. Il sistema è provvisto di sfioratore acque by-pass integrato, di otturatore a galleggiante o elettrovalvola nonché di sensore di pioggia . È composto di vasca di accumulo del volume di prima pioggia con pompa sommersa, temporizzata, per il rilancio delle acque stoccate e decantate verso il successivo settore di disoleazione, by-pass acque successive. Il settore di disoleazione è provvisto di pacco lamellare e filtro a coalescenza. Il sistema è corredato da quadro elettrico IP65 con allarmi ottico e acustico. Dati Tecnici : diametro interno D m 2,00 lunghezza nominale L m 6,30 lunghezza sedimentatore/accumulo nominale L1 m 4,90 lunghezza disoleatore L2 m 1,40 distanza paratia bassa>paratia disoleatore L3 m 0,50 diametro collettori in Ø mm 315 diametro collettori out Ø mm 200 quota ingresso - uscita H in-bypass m 1,65 quota uscita H out m 1,80 volume totale utile mc 17,77 volume accumulo prima p. e sedimentazione mc 13,82 volume sedimentazione mc 1,32 volume accumulo prima pioggia mc 12,50 portata pompa di scarico l/sec 2,4 densità oli/idrocarburi g/l 950 altezza massima stoccaggio mm 300 capacità stoccaggio liquidi leggeri mc 0,71 superficie piazzale trattabile (5mm/mq) fino a: mq 2500. Posto in opera interrato compresi gli scavi, i successivi rinterrati, il getto di una soletta di base in magrone di calcestruzzo, pozzetti e chiusini carrabili di testa, finale, di ispezione vasche, gli allacciamenti nonchè ogni altro onere per dare l'impianto funzionante; scarico in fognatura.
Disoleatore

1,00

SOMMANO... cadaun

	A RIPORTARE						1,00		14'952,84
--	-------------	--	--	--	--	--	------	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,00		14'952,84
		o					1,00	12'900,00	12'900,00
18 04.E02.003.0 03	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vib ... n aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm rifacimento tappetino di usura dell'attuale pavimentazione del parcheggio compresi spazi circostanti in ampliamento						2'170,00		
	SOMMANO...	mq					2'170,00	8,45	18'336,50
19 U 19.08.0680.0 02	Sostegni tubolari in ferro, zincati a caldo, antirotazion ... orre per dare i sostegni completi in opera. Altezza m 3,00 Sostegni tubolari in ferro, zincati a caldo, antirotazione, forniti e posti in opera, del diametro di mm 60. E' compreso lo scavo .3x.3x.5, il getto in calcestruzzo e quanto occorre per dare i sostegni completi in opera. Altezza m 3,00 sostegni per i segnali						13,00		
	SOMMANO...	cad					13,00	23,50	305,50
20 U 19.08.0560.0 01	Disco in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, ... rre per dare il segnale completo in opera. Diametro cm 60. Disco in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, fornito e posto in opera, costruito e lavorato come da capitolato, in pellicola rifrangente a normale intensità luminosa - Classe 1^ come previsto dalla normativa vigente, a "pezzo unico", a microsferi incorporate. E' compreso quanto occorre per dare il segnale completo in opera. Diametro cm 60. segnale divieto						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	45,20	45,20
21 U 19.08.0530.0 01	Triangolo in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25 ... occorre per dare il segnale completo in opera. Lato cm 60. Triangolo in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, fornito e posto in opera, costruito e lavorato come da								
	A R I P O R T A R E								46'540,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORT O								46'540,04

capitolato, in pellicola rifrangente a normale intensità luminosa - Classe 1^ come previsto dalla normativa vigente, a "pezzo unico", a microsferi incorporate. E' compreso quanto occorre per dare il segnale completo in opera. Lato cm 60.
segnale precedenza

						1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	27,90		27,90

22
U 19.08.0610 Pannelli e targhe di qualsiasi figura e/ o scritta in lami ... E' compreso quanto occorre per dare i pannelli completi.

Pannelli e targhe di qualsiasi figura e/ o scritta in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, forniti e posti in opera, costruiti e lavorati come da capitolato, interamente rivestiti con pellicola rifrangente a normale intensità luminosa - Classe 1^ - come previsto dalla normativa vigente, a microsferi incorporate. E' compreso quanto occorre per dare i pannelli completi.

segnali 60x60	5,00	0,60	0,600	1,80
segnali 60x40 per disabili e motocicli	4,00	0,60	0,400	0,96
appendici	5,00	0,60	0,300	0,90
segnale per istruzione parcometro	2,00	0,60	0,900	1,08

	SOMMANO...	mq				4,74	173,00		820,02
--	------------	----	--	--	--	------	--------	--	--------

23
04.E07.001.0
01 Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffi ... in presenza di traffico e del tracciamento larghezza cm 12

Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, della, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento larghezza cm 12
stalli a pagamento
stalli motocicli + varia
stalli disabili

	SOMMANO...	m				629,80			
						140,00			
						32,00			
	SOMMANO...	m				801,80	0,63		505,13

24
04.E07.001.0
04 Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffi ... ezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc
idem c.s. ...tracciamento larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc
varia

	SOMMANO...	mq				150,00			
						150,00	5,70		855,00

25 Sola spazzolatura con spazzola

	A RI PORT ARE								48'748,09
--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								48'748,09

U 12.04.0070	d'acciaio di vecchia verni ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sola spazzolatura con spazzola d'acciaio di vecchia verniciatura su canale di gronda in lamiera zincata. E' compresa l'asportazione dei detriti ammucchiati nell'incavo del canale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. restauro pali illuminazione esistenti		4,00	11,00			44,00		
	SOMMANO...	m					44,00	4,04	177,76
26 U 12.03.0030.0 01	Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metal ... nitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico. Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondenti articoli e successiva applicazione a piùstrati dei vari tipi di smalto colorato. Sono compresi: la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Finitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico. restauro pali illuminazione esistenti		4,00	11,00	0,150		6,60		
	SOMMANO...	mq					6,60	16,80	110,88
27 NP.9	Fornitura e posa in opera di Steccato in legno di acacia ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fornitura e posa in opera di Steccato in legno di acacia essiccato per la formazione di barriere frangivento ecc. Lo steccato è costituito da un insieme di tavolette verticali di larghezza 80-100 mm spessore 20 mm tra loro, connesse da tre fili di acciaio zincato da 3 mm. Il prezzo comprende la fornitura dello steccato e per la sua stabilità, la posa di un palo di sostegno ogni 2 m. Altezza steccato 1,70 m (5 fili di acciaio di connessione). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. rifacimento recinzione perimetrale parcheggio						95,00		
	SOMMANO...	cadaun o					95,00	25,50	2'422,50
28 L E35119.a	Portabici interamente in acciaio zincato a caldo e ... osti, lunghezza 1.500 mm, larghezza 450 mm, altezza 250 mm Portabici interamente in acciaio								
	A R I P O R T A R E								51'459,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								51'459,23
	zincato a caldo e verniciato RAL, con struttura di sezione rettangolare e tubi bloccaruota curvati, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: 4 posti, lunghezza 1.500 mm, larghezza 450 mm, altezza 250 mm portabiciclette						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	213,32	426,64
29 01.A04.001.0 01	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compreso accatastamento nell'ambito del cantiere Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compreso accatastamento nell'ambito del cantiere Scavo per Fondazioni						3,06		
	SOMMANO...	mc					3,06	3,35	10,25
30 01.B04.003.0 09	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali, ... nza caratteristica C 20/25 Mpa - consistenza S3 semifluida getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali, classe di esposizione ambientale X0 classe di resistenza caratteristica C 20/25 Mpa - consistenza S3 semifluida Platea Fondazione						2,94		
	SOMMANO...	mc	4,90	3,000	0,200		2,94	117,71	346,07
31 01.D05.001.0 02	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante ... sibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in strato semplice Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in strato semplice Impermeabilizzazione Copertura						7,32		
	SOMMANO...	mq					7,32	9,05	66,25
32 01.B02.002.0 02	Casseformi legno per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri Casseformi legno per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri Casseforma Soletta						5,00		
	SOMMANO...	mq					5,00	33,61	168,05
	A R I P O R T A R E								52'476,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								52'476,49

33	Posa in opera di piastrelle da rivestimento e da pavim ... 3) e pulizia finale Monocottura smaltata liscia, cm 20X20								
01.E02.001.0	Posa in opera di piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, posato lineare a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale Monocottura smaltata liscia, cm 20X20								
01	Pavimenti *(par.ug.=4,3+3,5)		7,80				7,80		
	Rivestimenti Docce			3,40		2,500	8,50		
	Rivestimenti WC			6,30		2,000	12,60		
	SOMMANO...	mq					28,90	17,03	492,17

34	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito ... zo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce								
01.E01.001.0	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce								
01	Intonaco Interno Pareti			6,30		0,500	3,15		
	SOMMANO...	mq					3,15	20,30	63,95

35	fornitura e posa in opera di acciaio secondo le norme UNI ...								
01.B03.001.0	elettrosaldato formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20								
02	fornitura e posa in opera di acciaio secondo le norme UNI-EN 206-1, EN 10080 e UNI 11104 rete elettrosaldato formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20								
	Rete Fondazioni		6,00			13,320	79,92		
	Rete Pavimento		2,00			13,320	26,64		
	SOMMANO...	kg					106,56	1,45	154,51

36	Massetto di sabbia dato in opera ben costipato e livellat ... emento tipo 325								
U/	per mc di sabbia per spessori fino a cm 7.								
03.01.0010.0	Massetto di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con cemento grigio nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento tipo 325 per mc di sabbia per spessori fino a cm 7.								
01	Massetto pavimento						7,80		
	SOMMANO...	mq					7,80	14,80	115,44

	A R I P O R T A R E								53'302,56
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								53'302,56

37 01.A03.001.0 03	Demolizione totale o parziale di fabbricati con struttura ... emento, eseguita a mano e/o con uso di martello demolitore Demolizione totale o parziale di fabbricati con struttura portante in pietrame o mattoni e solai in legno, in ferro, in latero-cemento, eseguita a mano e/o con uso di martello demolitore demolizione bagno esistente			2,00	2,000	2,600	10,40		
	SOMMANO...	mc					10,40	98,99	1'029,50

38 U/03.05.0020	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Armature					200,000	200,00		
	SOMMANO...	kg					200,00	1,26	252,00

39 01.B04.004.0 01	getto in opera di calcestruzzo per strutture di elevazione ... nza caratteristica C 25/30 Mpa - consistenza S3 semifluida getto in opera di calcestruzzo per strutture di elevazione con bassa umidità, classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza caratteristica C 25/30 Mpa - consistenza S3 semifluida Getto Soletta Copertura			7,32		0,200	1,46		
	SOMMANO...	mc					1,46	122,14	178,32

40 01.B07.042.0 02	Muratura in laterizio porizzato portante eseguita con malta di cemento spessore cm 30 (blocco 25x30x18) Muratura in laterizio porizzato portante eseguita con malta di cemento spessore cm 30 (blocco 25x30x18) Muratura			8,40	0,300	2,500	6,30		
	SOMMANO...	mq					6,30	69,70	439,11

	A R I P O R T A R E								55'201,49
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								55'201,49
41 01.B07.042.0 01	Muratura in laterizio porizzato portante eseguita con malta di cemento spessore cm 25 (blocco 30x25x18) idem c.s. ...spessore cm 25 (blocco 30x25x18) muratura			1,30	0,300	2,500	0,98		
	SOMMANO...	mq				<u>0,98</u>		66,39	65,06
42 U/ 09.05.0060.0 07	Vetrato termoacustiche isolanti composte da due lastre in ... corre. Misurazione minima mq 0,40. Vetro camera mm 4-10-4. Vetrato termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con mastice normale o siliconico; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' compreso quanto occorre. Misurazione minima mq 0,40. Vetro camera mm 4-10-4. vetrate						0,38		
	SOMMANO...	mq				<u>0,38</u>		36,40	13,83
43 U/ 09.04.0070.0 01	Monoblocco in P.V.C. completo, composto da: 1 - Infissi e ... surando il massimo ingombro dei monoblocco. Colore bianco. Monoblocco in P.V.C. completo, composto da: 1 - Infissi esterni in P.V.C. a " due guarnizioni " per finestre e porte finestra. Il materiale utilizzato per l'estrusione dei profili deve rispondere alla norma DIN 7748 ad alta resistenza agli urti e con stabilizzatori ecologici a base di Calcio e Zinco. Il sistema di profilati utilizzati nella realizzazione dei serramenti deve essere a due guarnizioni di tenuta, una esterna sul telaio ed una interna posizionata sull'anta. I profilati devono possedere il marchio di conformità ai requisiti della norma UNI 8648, certificazione rilasciata dall'istituto Italiano dei Plastici UNI IIP. Il sistema deve inoltre avere la certificazione di conformità alle norme di controllo e di qualità per finestre in materiale plastico secondo RAL-RG 71611, ottenuto presso l'istituto per la Tecnologia delle Finestre di Rosenheim o altri equipollenti, per il grado di sollecitazione, secondo la norma DIN 18055, relativo al serramento preso in esame. Gli infissi sono realizzati con profili multi camera che devono corrispondere ai seguenti requisiti: TELAIO FISSO: dimensione minima in profondità 58 mm, le pareti dei profilato, con le superfici visibili								
	A R I P O R T A R E								55'280,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								55'280,38

interne ed esterne, devono avere uno spessore minimo di mm 2,8. Deve essere formato almeno da una pre camera esterna per la ventilazione ed il drenaggio ed una camera per il rinforzo nel lato interno. Nel caso di profilato a più camere, le pre camere aggiuntive sono poste davanti alla camera dei rinforzo, a tal proposito il rinforzo metallico alloggiare nella propria camera, non ha nessun contatto con aria e acqua, né ha pre camere nel lato interno, consentendo così un corretto fissaggio, ai rinforzo metallico stesso, delle viti per la ferramenta e gli accessori. Per il drenaggio delle acque sono eseguite aperture di mm 5x12 poste ogni mm 600 ad una distanza dall'angolo interno di mm 70 e non devono risultare affacciate; la scanalatura per il vetro è obliqua con inclinazione continua di almeno 50° ed altezza d'invaso dell'acqua di almeno mm 7 per consentire una corretta evacuazione. ANTA APRIBILE: opportunamente sagomata per consentire il perfetto funzionamento sul telaio, dimensione minima in profondità mm 58, in posizione arretrata rispetto al telaio fisso, doppia camera d'isolamento con pre camera esterna di ventilazione per la scanalatura vetro, eseguita con aperture di mm 5x12 poste ogni mm 600, non dovranno risultare affacciate. Le pareti dell'anta, con le superfici visibili interne ed esterne, devono avere uno spessore minimo di mm 2,8, la scanalatura vetro obliqua con inclinazione continua di almeno 50°, con angolo arrotondato per la sicurezza degli utilizzatori in caso di urti accidentali. I fermavetri sono applicati all'interno e devono essere del tipo ad aggancio continuo su tutta la lunghezza, senza viti in vista. I profilati in P.V.C. sono rinforzati mediante aste in acciaio zincato, con sagoma adeguata, e spessore minimo di mm 1,5; l'ancoraggio al profilato in P.V.C. è eseguito con viti autoforanti ad una distanza massima di mm 300 tra ogni vite. I profilati principali in P.V.C. devono essere collegati negli angoli con un procedimento di saldatura in testa ad elemento a caldo, mediante una saldatrice e successiva asportazione dei cordolo di saldatura in eccesso, su ogni lato del profilo. Le guarnizioni devono essere in polimero compatto monoestruso, alloggiata senza interruzioni, una nella battuta interna dell'anta, e l'altra nella battuta esterna del telaio; due guarnizioni a contenere il vetro, una

	A R I P O R T A R E								55'280,38
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								55'280,38

esterna sull'anta ed una coestrusa sul fermavetro. Sono compresi: le anube plastificate; la serratura; la necessaria ferramenta per il suo funzionamento; le opere murarie per il montaggio del falso telaio ed il falso telaio stesso. 2 - Persiane realizzate con profilati in P.V.C. rigido antiurtizzato e corrispondere ai seguenti requisiti: TELAIIO FISSO: dimensione minima in profondità mm 58; le pareti del profilato in vista devono avere uno spessore minimo di mm 2.5. ANTA APRIBILE: opportunamente sagomata per consentire il perfetto funzionamento sul telaio, provvista di pre camera interna ed esterna, dimensione minima in profondità mm 50; a sormonto rispetto il telaio fisso, per il drenaggio delle acque devono essere eseguite n. 2 aperture da mm 5x12 ad una distanza di mm 50 dagli angoli esterni; le pareti esterne dell'anta devono avere uno spessore minimo di mm 1,8; i profilati in P.V.C. devono essere collegati negli angoli con un procedimento di saldatura in testa ad elemento caldo, mediante una saldatrice e successiva asportazione del cordolo di saldatura in eccesso, su ogni lato del profilo. In seguito alla saldatura l'anta apribile deve essere dotata di una struttura metallica interna di irrigidimento realizzata con tubolare in alluminio o in acciaio zincato per il rinforzo della stessa. La struttura portante deve essere ancorata ai profilati in P.V.C. ogni mm 700; la tamponatura deve essere realizzata con lamelle estruse in P.V.C. provviste di adeguati rinforzi in acciaio zincato o alluminio, atti a conferire resistenza meccanica alle lamelle. La tamponatura può essere realizzata con lamelle orientabili, fisse, cieche o distanziate. I ferma stecca devono essere applicati all'interno e devono essere del tipo ad aggancio continuo su tutta la lunghezza, senza viti in vista. Sono compresi: le cerniere, gli apparecchi di chiusura e apertura, i pezzi speciali, le opere murarie. Sono inoltre compresi l'apposito monoprofilato in P.V.C. saldato ed ancorato alla muratura, le opere edili per il montaggio del falso telaio ed il falso telaio stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del vetro. Coefficiente K del serramento senza vetro 1,7 W/m²K - Gruppo materiali per telai 1 secondo DIN 4108-4. Tabella 3 (Coefficiente medio di Trasmissione Termica con vetrocamera 411214 K 2,6). La misurazione minima è di mq 2,00 e

	A R I P O R T A R E								55'280,38
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								55'280,38

viene effettuata misurando il massimo ingombro dei monoblocco. Colore bianco.
infissi

SOMMANO...	mq	0,42	0,42	550,00	231,00
------------	----	------	------	--------	--------

44
01.E01.006.0
02 Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito ... zo tra predisposte guide, compreso velo con malta bastarda

Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta bastarda
Intonaco Esterno

		6,20	2,500	15,50	
SOMMANO...	mq			15,50	23,70
				367,35	

45
U/
14.01.0020.0
01 Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, for ... tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").

Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a partire dalle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino al montaggio completo dei suddetti apparecchi con relative rubinetterie che saranno forniti dalla Stazione Appaltante. Sono compresi: le valvole di intercettazione generali all'interno dei locali; la tubazione d'acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; il montaggio degli apparecchi igienico-sanitari e delle relative rubinetterie; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' compreso quanto occorre. Sono esclusi: la fornitura delle apparecchiature igienico- sanitarie con le relative rubinetterie che verranno fornite dalla Stazione Appaltante. Allaccio e montaggio per lavabo, lavamani. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 -

	A R I P O R T A R E								55'878,73
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								55'878,73

diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").

Allaccio lavabo

1,00

SOMMANO... cad

1,00

235,00

235,00

46 U/ 14.01.0070.02 Piletta di scarico posta su pavimento, con griglia in acc ... voro finito e funzionante. Piletta a pavimento con sifone.

Piletta di scarico posta su pavimento, con griglia in acciaio inox, imbuto regolabile in altezza, bordo piatto per raccordo all'impermeabilizzazione, diametro piletta 100 mm, diametro di scarico 63 mm. E' compresa l'assistenza muraria e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Piletta a pavimento con sifone.

Piletta

1,00

SOMMANO... cad

1,00

91,00

91,00

47 U/ 14.01.0020.013 Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, for ... acciata.

Diametro minimo della tubazione di scarico mm 90.

Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a partire dalle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino al montaggio completo dei suddetti apparecchi con relative rubinetterie che saranno forniti dalla Stazione Appaltante. Sono compresi: le valvole di intercettazione generali all'interno dei locali; la tubazione d'acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguento, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; il montaggio degli apparecchi igienico-sanitari e delle relative rubinetterie; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' compreso quanto occorre. Sono esclusi: la fornitura delle apparecchiature igienico- sanitarie con le relative rubinetterie che verranno fornite dalla Stazione

A R I P O R T A R E

56'204,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								56'204,73

Appaltante. Allaccio e montaggio per
vaso a cacciata. Diametro minimo
della tubazione di scarico mm 90.
Allaccio WC

SOMMANO...	cad	1,00				1,00	147,00	147,00
------------	-----	------	--	--	--	------	--------	--------

48
U/
14.02.0020.0
01
Lavabo in porcellana vetrificata per
disabili, realizzato ... sioni di cm 70x57
con tolleranza in meno o in più di cm
2.

Lavabo in porcellana vetrificata per
disabili, realizzato secondo le vigenti
norme di abbattimento delle barriere
architettoniche, costituito da lavabo
con disegno ergonomico dotato di
fronte concavo, bordi arrotondati,
appoggia gomiti, paraspruzzi, fornito e
posto in opera. Sono compresi: le
staffe rigide per il fissaggio a parete; il
relativo fissaggio con viti idonee per
ogni tipo di muratura; il sifone di
scarico con piletta e raccordo
flessibile; il collegamento alle
tubazioni di adduzione acqua e
scarico; l'assistenza muraria. E' inoltre
compreso quanto altro occorre per
dare il lavoro finito. Sono esclusi: la
rubinetteria; le tubazioni di allaccio e
di scarico. Si precisa inoltre che i
materiali sopra indicati debbono
essere d'ottima qualità privi di difetti,
slabbrature, ammaccature o altre
deformazioni o imperfezioni e
rispondenti alle caratteristiche stabilite
dalle prescrizioni contrattuali e
conformi alle consuetudini
commerciali; dovranno essere di tipo,
scelta, qualità, caratteristiche,
dimensioni, peso, colore e spessori
come da prescrizioni contrattuali o
come da richiesta della D.L. e
comunque rispondenti alle norme UNI
4542-4543. Le eventuali imperfezioni o
difetti possono comportare, a giudizio
della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.
Delle dimensioni di cm 70x57 con
tolleranza in meno o in più di cm 2.
Lavabo

SOMMANO...	cad	1,00				1,00	304,00	304,00
------------	-----	------	--	--	--	------	--------	--------

49
U/
14.01.0010.0
11
Predisposizione di allaccio per
apparecchi igienico-sanit ... a
tubazione d'adduzione acqua calda
e fredda mm 20 (3/4").

Predisposizione di allaccio per
apparecchi igienico-sanitari, fornito e
posto in opera all'interno di bagni, wc,
docce, cucine etc. a valle delle
valvole di intercettazione ubicate nel
locale e fino agli attacchi a filo muro.
Sono compresi: le valvole suddette; le
tubazioni di acciaio zincato FM,

	A R I P O R T A R E								56'655,73
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								56'655,73

oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguento, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per piatto doccia - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 20 (3/4").
Allaccio doccia

SOMMANO...	cad	3,00		
		3,00	182,00	546,00

50 U/14.02.0053 Vaso igienico in porcellana vetrificata per disabili, rea ... e, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Vaso igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento su pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato; le relative guarnizioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o

	A R I P O R T A R E								57'201,73
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								57'201,73

come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.
WC hd

SOMMANO...	cad	1,00							
		1,00	854,00						854,00

51 Accessori per bagni per disabili
U (secondo le vigenti norm ... isso
14.03.0020.0 orizzontale con o senza angolo,
02 lunghezza max cm 250.
Accessori per bagni per disabili
(secondo le vigenti norme di
abbattimento delle barriere
architettoniche) costituiti da sostegni
in tubo di nylon stampato, diametro
esterno 35 mm, con anima in lega di
alluminio, completi di flange di
fissaggio, rosette a incastro, viti di
fissaggio per ogni tipo di muratura,
assistenza muraria e quanto altro
necessario. E' inoltre compreso quanto
altro occorrente per dare l'opera
completa e funzionante. Maniglione
fisso orizzontale con o senza angolo,
lunghezza max cm 250.
accessori

SOMMANO...	cad	1,00							
		1,00	91,00						91,00

52 Accessori per bagni per disabili
U (secondo le vigenti norm ... nzionante.
14.03.0020.0 Maniglione fisso verticale, altezza max
04 cm 170.
idem c.s. ...Maniglione fisso verticale,
altezza max cm 170.
accessori

SOMMANO...	cad	1,00							
		1,00	91,00						91,00

53 Gruppo miscelatore monocomando
U/14.04.0150 cromato, realizzato nel ri ... era. E'
compreso quanto occorre per dare il
lavoro finito.
Gruppo miscelatore monocomando
cromato, realizzato nel rispetto delle
norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN
248 o delle equivalenti norme NF, per
doccia ad incasso con filtri incorporati
perfettamente funzionante, fornito e
posto in opera. E' compreso quanto
occorre per dare il lavoro finito.
Miscelatore Doccia

SOMMANO...	cad	3,00							
		3,00	153,00						459,00

54 Gruppo miscelatore monocomando
U/ cromato, realizzato nel ri ... rre per
14.04.0160.0 dare il lavoro finito. Con bocca
01 erogazione fissa.

	A R I P O R T A R E								58'696,73
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								58'696,73

Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavabo con scarico, corredato di raccordi con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con bocca erogazione fissa.
miscelatore

1,00			
1,00	207,00	207,00	

55
U/
14.04.0130.0
02
Braccio doccia con soffione non regolatore e non rotante, ... r dare il lavoro finito. Lunghezza braccio di circa cm 18.

Braccio doccia con soffione non regolatore e non rotante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Lunghezza braccio di circa cm 18.
Braccio doccia

3,00			
3,00	35,90	107,70	

56
U/15.01.0001
Canalizzazione per punto luce in traccia fornita in opera ... voro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie.

Canalizzazione per punto luce in traccia fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in pianta in linea d'aria, corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestingente predisposte per la posa di conduttori elettrici sia di distribuzione dorsale, che di derivazione terminale. Sono compresi: le canalizzazioni di sezione adeguata e le scatole di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie.
Canaliz. Punto

1,00			
1,00	11,20	11,20	

57
U/
15.01.0003.0
01
Incremento alla canalizzazione per punto luce o per punto ... l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura Per punto luce

Incremento alla canalizzazione per punto luce o per punto di comando per opere murarie su murature non intonacate dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60m per il punto luce e 20m per il punto di comando, misurate in pianta in linea

A R I P O R T A R E								59'022,63
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								59'022,63

d'aria. Sono compresi: le opere di scasso ed il ripristino della muratura esistente non intonacata di qualsiasi tipo esclusa quella in mattone pieno, in calcestruzzo ed in pietra; la rimozione del materiale di risulta e l'eventuale trasporto a discarica; il fissaggio delle tubazioni e delle scatole; la chiusura con malta; il tutto dal punto di smistamento di zona o di piano. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura Per punto luce
Opere Murarie Punto Luce

SOMMANO... cad

1,00

1,00

5,10

5,10

58
U/
15.01.0003.0
02
Incremento alla canalizzazione per punto luce o per punto ... onaco, la rasatura e la tinteggiatura Per punto di comando
idem c.s. ...Per punto di comando
Opere Murarie Punto Comando

SOMMANO... cad

1,00

1,00

2,80

2,80

59
U/15.01.0002
Canalizzazione per punto di comando in traccia fornita in ... oro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. Canalizzazione per punto di comando in traccia fornita in opera dalla scatola di derivazione del locale o di zona per distanze non superiori a 20 m misurate in pianta in linea d'aria, corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestingente predisposte per la posa di conduttori elettrici di comando e controllo. Sono compresi: le canalizzazioni di sezione adeguata, le eventuali scatole di derivazione aggiuntive, le scatole terminali ed il telaio portafrutto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie.
Canaliz. Punto comando

SOMMANO... cad

1,00

1,00

6,00

6,00

60
U/
15.01.0015.0
01
Punto di comando o compenso per punto aggiuntivo sulla st ... ateriale plastico a finitura normale. Per punto di comando
Punto di comando o compenso per punto aggiuntivo sulla stessa scatola su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta fornito e posto in opera dalla scatola di derivazione del locale o di zona per

A R I P O R T A R E

59'036,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								59'036,53

distanze non superiori a 20 m misurate in pianta in linea d'aria. Sono compresi: i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe, i conduttori del tipo NO7V-K di sezione pari a mm² 1,5 idonei per il comando ad interruttore, deviatore, invertitore, commutatore o a rel., i frutti, i copriferi e le placche in materiale plastico a finitura normale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte; inclusi i copriferi e le placche in materiale plastico a finitura normale. Per punto di comando Cavi Punto Comando

SOMMANO...	cad	1,00		
		1,00	9,60	9,60

61 Plafoniera con corpo in policarbonato
U/ autoestinguente V2 ... i di fissaggio.
15.08.0030.0 Esecuzione 1x18W con reattore
14 elettronico.
Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente V2 e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi fluorescenti; gli starter; i reattori; il fusibile; i condensatori di rifasamento; la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. Esecuzione 1x18W con reattore elettronico.
Lampada 1x18

SOMMANO...	cad	1,00		
		1,00	46,50	46,50

62 Punto luce semplice con o senza
U/ conduttore di protezione ... nsate a
15.01.0012.0 parte. Per punto luce con conduttore
02 di protezione
Punto luce semplice con o senza conduttore di protezione su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta, fornito e posto in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m per punto luce misurate in pianta in linea d'aria. Sono compresi: i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo NO7V-K di sezione terminale minima di fase e di terra pari almeno a mm² 1,5. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto luce con conduttore di protezione Cavi Punto Luce

SOMMANO...	cad	1,00		
		1,00	21,70	21,70

	A R I P O R T A R E								59'114,33
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								59'114,33

63 15.05.0260.0 01	Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio car ... o occorre per dare l'opera finita. In resina 300 x 300 mm. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In resina 300 x 300 mm. pozzetto						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	92,00	92,00

64 U/15.06.0120	Quadro elettrico tipo per appartamento realizzato con cen ... e compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita. Quadro elettrico tipo per appartamento realizzato con centralino da incasso 8 moduli DIN, n. 1 interruttore generale differenziale puro 2x25A Id:0,03A, n. 2 interruttori magnetotermici bipolari fino a 16A, lcc:6kA fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori, lo sportello, le viti di fissaggio, ecc. E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita. Quadretto						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	136,00	136,00

65 U/ 15.07.0060.0 03	Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zi ... ccorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 2,5 m. Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile, fornita e posta in opera. Sono compresi: la staffa; il morsetto per collegamento; il collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 2,5 m. Puntazza di Terra						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	37,00	37,00

66 01.F04.005.0	Verniciatura di facciate esterne con pittura idrorepellente traspirante								
	A R I P O R T A R E								59'379,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								59'379,33
01	Verniciatura di facciate esterne con pittura idrorepellente traspirante pittura esterna					15,48			
	SOMMANO...	mq				<u>15,48</u>	6,86		106,19
67 01.F04.004.0 04	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura lavabile previa mano di fissativo Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura lavabile previa mano di fissativo pittura interna					5,35			
	SOMMANO...	mq				<u>5,35</u>	5,04		26,96
68 U/ 15.08.0410	Zoccolo o basamento per armadi realizzati in vetroresina ... per dare l'opera finita. E' escluso l'eventuale pozzetto. Zoccolo o basamento per armadi realizzati in vetroresina di altezza fornito e posto in opera come supporto agli armadi. Sono compresi: gli scassi; i ripristini del terreno ed i relativi fissaggi allo stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso l'eventuale pozzetto. ATT. IMPIANTISTICHE MANIFESTAZIONI					1,00			
	SOMMANO...	cad				<u>1,00</u>	155,00		155,00
69 U/ 15.08.0400.0 02	Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con ... profondità-altezza) assimilabili a mm 500x300x1100- 2 vani Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressacavi o passacavi, con grado di protezione min. IP44, fornito e posto in opera con telai di ancoraggio a pavimento per misure. Sono comprese le piastre di fondo e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Escluso eventuale zoccolo o basamento in vetroresina. Modulo (larghezza-profondità-altezza) assimilabili a mm 500x300x1100- 2 vani ATT. IMPIANTISTICHE MANIFESTAZIONI					1,00			
	SOMMANO...	cad				<u>1,00</u>	441,00		441,00
70 01.F06.010.0 01	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c. ... iore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 30 x 30 x 30 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide								
	A R I P O R T A R E								60'108,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								60'108,48

normale scempia con chiusino,
compreso sottofondo e rinfianchi in
calcestruzzo Rck 15 di spessore non
inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni
esterne 30 x 30 x 30 cm

ATT. IMPIANTISTICHE MANIFESTAZIONI

1,00

SOMMANO... cad

1,00

51,84

51,84

71 Interruttore automatico
U/
15.06.0020.0 magnetotermico, caratteristica C, ...
08 E' esclusa la quota di carpenteria.
Bipolare da 10 a 32A.

Interruttore automatico
magnetotermico, caratteristica C,
potere di interruzione 10KA, norme CEI
EN 60898, CEI 60947-2.Fornito e posto
in opera su modulo DIN. Sono
compresi: la quota di cablaggio; gli
accessori da inserire all'interno del
quadro. E' inoltre compreso quanto
altro occorre per dare il lavoro finito. E'
esclusa la quota di carpenteria.
Bipolare da 10 a 32A.
ATT. IMPIANTISTICHE MANIFESTAZIONI

1,00

SOMMANO... cad

1,00

37,30

37,30

72 Presa fissa CEE con custodia in
15.02.0115.0 materiale plastico termoi ... ito. Presa
04 con interruttore di blocco e fusibili 2P+
T 32A.

Presa fissa CEE con custodia in
materiale plastico termoindurente per
impieghi gravosi, con grado di
protezione minimo IP66, resistenza
meccanica agli urti minimo 20J,
dispositivo di blocco dotato di
interruttore di manovra - sezionatore in
categoria AC23A-AC3, base
portafusibili od alimentazione diretta
della presa o guida DIN per
inserimento dispositivo di protezione
modulare. Posta in opera inclusi gli
accessori per il montaggio, gli
eventuali fusibili, il collegamento
elettrico al punto presa ed eventuali
cablaggi per gruppi di apparecchi. E'
compreso quanto altro occorre per
dare il lavoro finito. Presa con
interruttore di blocco e fusibili 2P+T
32A.

ATT. IMPIANTISTICHE MANIFESTAZIONI

1,00

SOMMANO... cad

1,00

104,03

104,03

73 Infisso di porte in alluminio con profilati
U/
09.03.0020 della sezione ... nita. E' esclusa la
fornitura e posa dell'eventuale vetro.
Infisso di porte in alluminio con profilati
della sezione minima di mm 50 e dello
spessore minimo di mm 1,5, rifinite con

A R I P O R T A R E

60'301,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								60'301,65

le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, ad ante normali comprese le eventuali parti fisse o semifisse, il sopraporta, fornito e posto in opera. Sono compresi: le guarnizioni in neoprene; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere in alluminio; le maniglie; la serratura tipo Yale a tre chiavi; il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da mm 15/10. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. Porta ingresso

			2,10	0,900		1,89		
	SOMMANO...	mq				1,89	265,00	500,85

74 U/ 09.03.0080.0 04	Tamburatura di porte di alluminio anodizzato. Con lamiera di alluminio doppia verniciata con interposto strato isolante. Tamburatura di porte di alluminio anodizzato. Con lamiera di alluminio doppia verniciata con interposto strato isolante. Tamburatura porta		2,00	0,800		1,60		
	SOMMANO...	mq				1,60	79,00	126,40

75 U/ 16.02.0070.0 03	Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovra ... collegamenti elettrici. Maniglione antipanico tipo a leva. Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui é installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Maniglione antipanico tipo a leva. Maniglione per porta					1,00		
	SOMMANO...	cad				1,00	204,00	204,00

Parziale LAVORI A MISURA euro 61'132,90

T O T A L E euro 61'132,90

A R I P O R T A R E

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	

Riepilogo Strutturale CATEGORIE

M	LAVORI A MISURA euro	61'132,90
M:000	<nessuna> euro	61'132,90
M:000.001	Opere stradali euro	51'324,73
M:000.002	Opere edili euro	5'229,76
M:000.003	Impianto Idrico euro	3'132,70
M:000.004	Impianto elettrico euro	1'445,71
	TOTALE euro	61'132,90

	A RIPO RTARE	
--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	

NOTE

Computo metrico estimativo redatto in base a quanto stabilito dall'art.32 del D.P.R. n°207/2010.

I prezzi utilizzati nel presente computo metrico estimativo sono stati desunti da :

- Prezziario Regione Toscana anno 2011 Lavori Pubblici provincia di Livorno
- Prezziario delle opere edili ed impiantistiche - ed. 2011 C.C.I.A.A. Firenze.
- Tutti i nuovi prezzi caratterizzati dalla sigla "U" sono stati desunti dal prezziario dei lavori pubblici della Regione Umbria anno 2010
- Tutti i nuovi prezzi caratterizzati dalla sigla "U 2012" sono stati desunti dal prezziario dei lavori pubblici della Regione Umbria anno 2012
- Tutti i nuovi prezzi caratterizzati dalla sigla "L" sono stati desunti dal prezziario dei lavori pubblici della Regione Lombardia anno 2011
- Tutti i nuovi prezzi caratterizzati dalla sigla "P" sono stati desunti dal prezziario dei lavori pubblici della Regione Piemonte anno 2013
- Tutti i "NP" nuovi prezzi indicati sono stati desunti da apposita analisi prezzi allegata

Terni, 01/10/2013

Il Tecnico
architetto Andrea Agostini

	A RIPO RTARE	
--	--------------	--