

Comune di Castagneto Carducci
Provincia di Livorno

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Castagneto Carducci capoluogo
Opere di realizzazione del parcheggio
area "Ex campo sportivo" e "Area sportiva"

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	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 recinzione esistente sui lati del campo					330,00		
		SOMMANO...	mq				330,00	5,40	1'782,00
2	02.03.0140	Scomposizione completa di solaio in legno, sia semplice c ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scomposizione completa di solaio in legno, sia semplice che composto, di qualunque tipo, forma, luce netta e ubicato a qualsiasi altezza, costituito da travi in legno portanti, travicelli, tavolato, pianellato, camicia di calce o sottofondo, oppure con soffitto, controsoffitto a cantinelle od ancora con cantinelle con sovrastanti pianelle in laterizio. Sono compresi: il calo a terra del materiale scomposto; 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. demolizione parte della passerella pedonale esistente					10,00		
		SOMMANO...	mq				10,00	25,20	252,00
3	AT.N10.013.02	Realizzazione di scala prefabbricata. La misurazione vien ... struttura prefabbricata con pedata in grigliato metallico Realizzazione di scala prefabbricata. La misurazione viene eseguita a scalino realizzato in struttura prefabbricata con pedata in grigliato metallico realizzazione nuova scala di accesso al percorso pedonale					7,00		
		SOMMANO...	cad				7,00	45,54	318,78
4	01.A04.001.0	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti							
		A R I P O R T A R E							2'352,78

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								2'352,78
01	compreso accatastamento nell'ambito del cantiere Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compreso accatastamento nell'ambito del cantiere pulizia piazzale parcheggio		5815,00			0,050	290,75		
	SOMMANO...	mc					<u>290,75</u>	3,35	974,01
5 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) 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 pulizia canaletta esistente di scolo acque meteoriche lato ex gradinate			105,00	0,500	0,400	21,00		
	SOMMANO...	mc					<u>21,00</u>	20,75	435,75
6 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 nell'ambito dell'area di cantiere						290,75		
	SOMMANO...	mc					<u>290,75</u>	3,16	918,77
7 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. testate blocchi stalli varie aiuole di delimitazione e separazione tra tipi di pavimentazione			126,00			126,00		
				105,00			105,00		
	SOMMANO...	m					<u>231,00</u>	21,10	4'874,10
8 01.B04.003.0 05	Getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali, ... nza caratteristica C 16/20 Mpa - consistenza S3 semifluida Getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali, classe di esposizione ambientale X0 classe di resistenza caratteristica C 16/20 Mpa -								
	A R I P O R T A R E								9'555,41

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								9'555,41
	consistenza S3 semifluida getto per finitura testate parcheggio		6,00	10,00	0,250	0,160	2,40		
	SOMMANO...	mc					<u>2,40</u>	115,94	278,26
9 U 20.01.0010.0 02	Terra da coltivo, fornita, stesa e modellata proveniente ... finito. Stesa e modellazione eseguita con mezzo meccanico. Terra da coltivo, fornita, stesa e modellata proveniente da strato colturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc., del tipo torba nazionale o di provenienza estera o terriccio speciale umidizzato composto dal 30% di sostanza organica e dal 70% di terricci vari vagliati e macinati, PH neutro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Stesa e modellazione eseguita con mezzo meccanico. terra da coltivo aiuole		65,00			0,150	9,75		
	SOMMANO...	mc					<u>9,75</u>	30,50	297,38
10 U 04.E09.001.0 01	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che ... o con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq semina aiuole						65,00		
	SOMMANO...	mq					<u>65,00</u>	0,37	24,05
11 04.B12.001.0 01	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione pe ... izzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006 Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006 Strato di base come fondazione area di parcheggio		5690,00			0,200	1'138,00		
	SOMMANO...	mc					<u>1'138,00</u>	22,19	25'252,22
12 NP.1 60	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in conglomer ... to. Compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Fornitura e posa in opera di pavimentazione in conglomerato								
	A R I P O R T A R E								35'407,32

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								35'407,32

ecologico, del tipo di quello denominato "Biostrasse" o simili costituito da conglomerante tri-componente, steso con apposita vibrifinitrice, e successivamente costipato con rullo tandem, permeabile, spessore cm.7, interamente pigmentato, per carreggiate stradali. Caratteristiche di confezione, posa in opera, durata, garanzia, modalità di manutenzione come da Disciplinare Prestazionale allegato. Compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. pavimentazione permeabile corsie di transito parcheggio e aree pedonali area spotiva

SOMMANO... mq.

2'600,00

2'600,00

33,70

87'620,00

13
NP.2a o 2b
60

Fornitura e posa in opera di pavimentazione drenante per ... ' compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita.

Fornitura e posa in opera di pavimentazione drenante per gli stalli di sosta con elementi alveolari in HDPE riciclato, da cm. 40x40x4, poggiate su letto di sabbia+terriccio, spessore cm. 4, separato dallo strato di ghiaia sottostante, già predisposto, con un telo di tessuto-non-tessuto in poliestere; riempimento degli alveoli con terriccio vegetativo selezionato, semina con idoneo miscuglio per formazione manto erboso

Caratteristiche di confezione, posa in opera, come da Disciplinare Prestazionale allegato. Sono comprese le margherite colorate per la delimitazione degli stalli di sosta e quant'altro necessario per dare l'opera finita. O IN ALTERNATIVA

Fornitura e posa in opera comprensiva di trasporto in cantiere, di pavimentazione drenante per gli stalli di sosta realizzato con grigliato di calcestruzzo prefabbricato prodotto da azienda dotata di sistema di qualità certificato, realizzata in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, di massa volumica > 2.200 kg/mc [colorato con ossidi inorganici]; dello spessore di cm 8-10, delle dimensioni iscritte in un rettangolo di 45x45 cm; con resistenza caratteristica a rottura > 3,5 Mpa ed assorbimento d'acqua < 6,0%. Realizzazione di pezzi speciali tramite lo spacco meccanico dei masselli e successiva compattazione a mezzo di piastra vibrante di adeguata potenza. Sigillatura con sabbia fine preferibilmente essiccata mista a terriccio vegetativo selezionato e

A R I P O R T A R E

123'027,32

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								123'027,32

successiva semina con idoneo miscuglio per formazione manto erboso . Spazzatura finale dell'opera una volta che si è completato l'intasamento dei giunti tra i masselli. La pavimentazione sarà posata su letto di sabbia, spessore cm. 3-5; caratteristiche di confezione, posa in opera, come da Disciplinare Prestazionale allegato. E' compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita.

pavimentazione stalli per autovetture in elementi drenante in alveolari in HDPE o in alternativa in grigliato di calcestruzzo prefabbricato

2'140,00

SOMMANO... mq.

2'140,00

26,15

55'961,00

14 ZANELLA STRADALE PREFABBRICATA.
U(12) Zanella stradale prefabbr ... rre per
19.06.0010.0 dare il lavoro finito. Per larghezza fino
01 a cm 35.

ZANELLA STRADALE PREFABBRICATA.
Zanella stradale prefabbricata in cemento vibrato, di larghezza fino a cm 70, e spessore non inferiore a cm 10, fornita e posta in opera. E' compreso il sottostante basamento di calcestruzzo di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per larghezza fino a cm 35.

delimitazione stalli di sosta

547,50

SOMMANO... m

547,50

10,10

5'529,75

15 Formazione di pavimentazione in erba
P artificiale per camp ... rsi dopo 30-60
19.P03.A35.1 giorni dall'ultimazione del campo (Tn,
85 Ca))

Formazione di pavimentazione in erba artificiale per campo da tennis - calcetto, costituito da erba sintetica realizzata con fibra polipropilenica UV stabile - Tessitura : Tufted 16000 per m²; -Dorso : poliuretano o pvc speciale per esterni- drenaggio minimo 800 microfori per m²- peso gr 1750 al m² - spessore mm 22 (di cui mm 20 di fibra e mm 2 di dorso)- Misure teli m 3,72x36,70. Fissaggio fra i teli realizzato nella parte inferiore con strisce di cm 30-40 di tessuto polipropilenico ad alta resistenza, peso gr 130 al m² e colla speciale per esterni. Intasamento con sabbia silicea, minimo 90% di silicio, granulometria 0,1-0,5 mm fornita e stesa fino al completo intasamento per un quantitativo di kg 24-25 al m². Ulteriore intasamento di sabbia e livellamento del manto da eseguirsi dopo 30-60 giorni dall'ultimazione del campo (Tn, Ca))

A R I P O R T A R E

184'518,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORT O								184'518,07
	campo da calcetto			41,30	22,000	908,60			
	SOMMANO...	m ²				908,60		37,64	34'199,70
16 P 19.P03.A40.0	Tracciamento campo in vernice speciale di colore bianco. (Tn)								
15	Tracciamento campo in vernice speciale di colore bianco. (Tn) tracciamento campo calcetto					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00		533,21	533,21
17 P 19.P03.A45.2 05	Porta per il gioco della pallamano o calcetto in tubo di ... io ai plinti e accessori per il montaggio (Pm, Pp) - Per 2 Porta per il gioco della pallamano o calcetto in tubo di acciaio quadro 80x80 mm zincato e verniciato bianco e nero, dimensioni 300x200 cm, completa di rete in cordino di nylon colore bianco, bussola di ancoraggio ai plinti e accessori per il montaggio (Pm, Pp) - Per 2 porte campo calcetto					2,00			
	SOMMANO...	cad				2,00		583,36	1'166,72
18 U (2012) 20.02.0630	RECINZIONE INTERNA PER CAMPO DA CALCIO. Recinzione intern ... pianti sportivi nei casi previsti dalla normativa vigente. RECINZIONE INTERNA PER CAMPO DA CALCIO. Recinzione interna per campo da calcio, fornita e posta in opera, costituita da: a) tubolari metallici, con sezione diametro 60 e saettoni tubolari a rinforzo degli angoli diametro 48, verniciati con antiruggine e due mani di vernice con colore a scelta della D.L., posti ad interasse medio di m 2,50 e di altezza fuori terra, pari a m 2.20, con alla base plinto in calcestruzzo opportunamente dimensionato; b) rete metallica plastificata per recinzioni di altezza m 2,20, con maglia romboidale mm 100x50 con filo diametro mm 3, fili di tesatura in filo diametro mm 3, plastificato e ferri tondi diametro mm 10, posti alla base al centro ed in sommità della rete, tesato e verniciato. Sono compresi: le opportune legature e croci di S.Andrea con fili diametro mm 3 e un cancello d'ingresso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Deve essere comunque garantita la rispondenza della recinzione alla spinta orizzontale per gli impianti sportivi nei casi previsti dalla normativa vigente. recinzione campo calcetto					2,00	41,70	2,200	183,48
	A RI PORT ARE					183,48			220'417,70

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						183,48		220'417,70

	recinzione campo calcetto		2,00	22,40	2,200		98,56		
	SOMMANO...	mq					<u>282,04</u>	34,60	9'758,58

19
NP.7

Fornitura e posa in opera di Rete parapalloni del campo ... pianti sportivi nei casi previsti dalla normativa vigente.

Fornitura e posa in opera di Rete parapalloni del campo di calcetto, realizzata in polietilene ad alta densità, stabilizzato contro i raggi ultravioletti, idrorepellente, con maglia quadrata da mm. 100 x 100 e spessore da mm. 3, completa di bordatura di rinforzo lungo tutto il perimetro con una corda da mm. 6.

Caratteristiche principali : MATERIALE: Polietilene H.D. stabilizzato contro i raggi UV, idrorepellente. - COLORE : verde - SPESSORE FILATO: 3 mm. - RETE: a maglia quadrata - MAGLIA: mm. 100 x 100 - PESO: g. 60/mq. - BORDATURA PERIMETRALE ORIZZONTALE: realizzata con una treccia in polietilene con spessore da mm. 6 - TEMPERATURA DI FUSIONE: 120° C - TEMPERATURA MINIMA D' USO: - 40° C - ASSORBIMENTO D' ACQUA 0,01%: IDROREPELLENTE - RESISTENZA ALLE TARME: ASSOLUTA - CARICO DI ROTTURA MEDIO: 480 daN. La rete sarà fissata a dei tubolari metallici, costituenti prolunghe dei sottostanti pali della recinzione metallica del campo, con sezione diametro 60 mm e saettoni tubolari a rinforzo degli angoli diametro 48, verniciati con antiruggine e due mani di vernice con colore a scelta della D.L., posti ad interasse medio di m 2,50 e di altezza, pari a m 3,00 . Sono compresi: le opportune legature e croci di S.Andrea con fili diametro mm 3 . È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Deve essere comunque garantita la rispondenza della recinzione alla spinta orizzontale per gli impianti sportivi nei casi previsti dalla normativa vigente.

	rete parapalloni		2,00	41,70	3,000		250,20		
	rete parapalloni		2,00	22,40	3,000		134,40		
	SOMMANO...	m2					<u>384,60</u>	17,80	6'845,88

20
U 20.02.0190

Manto superficiale per campi di bocce, coperti e scoperti È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

Manto superficiale per campi di bocce, coperti e scoperti, in terra speciale premiscelata scevra da impurità e scheletro tipo "Lacugnana", spessore dopo abbondante

	A R I P O R T A R E								237'022,16
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------

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								237'022,16

annaffiamento e rullatura cm 7; fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale correzione con materiali idonei (cemento, calce idrata, etc.); lo spandimento; la profilatura; la rullatura. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.
pavimentazione campo bocce

27,50 3,500 96,25

SOMMANO... mq 96,25 15,20 1'463,00

21 Tavole in legno di abete,
U 20.02.0210 opportunamente stagionate, per ...
nito ed omologabile dalla
competente Federazione sportiva.
Tavole in legno di abete,
opportunamente stagionate, per
bordi di campi sportivi (bocce,
pattinaggio), spessore cm 4, altezza
cm 20. Sono compresi: il fissaggio ai
montanti in ferro o a sottostante
cordolo in c.a.; il trattamento tipo
"flatting" dato a mano in due riprese. È
compreso quanto altro occorre per
dare il lavoro finito ed omologabile
dalla competente Federazione
sportiva.

delimitazioni laterali in legno 2,00 27,50 55,00
delimitazioni laterali in legno 2,00 3,50 7,00

SOMMANO... m 62,00 15,20 942,40

22 Fornitura e posa in opera di "oscillanti
U 20.02.0220 di fondo" realiz ... È compreso quanto
altro occorre per dare il lavoro finito.
Fornitura e posa in opera di "oscillanti
di fondo" realizzati con telaio in
metallo e gomma nera dello spessore
di cm 3, che verranno appoggiati con
appositi sistemi di ritenuta. Dimensioni
regolamentari. È compreso quanto
altro occorre per dare il lavoro finito.
testata oscillante

1,00

SOMMANO... cad 1,00 413,00 413,00

23 Recinzioni di testate e risvolti di campi
P da bocce in ret ... Telai di sostegno
19.P03.A70.0 della rete in tubo di acciaio 40x2 (Bc)
05 Recinzioni di testate e risvolti di campi
da bocce in rete di filo di ferro
ritrafilato rivestito di plastica, maglia
30x30, colore verde, altezza m 2,00.
Telai di sostegno della rete in tubo di
acciaio 40x2 (Bc)

delimitazioni testate campo bocce 4,00 3,20 12,80
delimitazioni testate campo bocce 2,00 4,00 8,00

SOMMANO... m² 20,80 25,10 522,08

24 Messa a dimora di piante di alto fusto
U (tipo conifere e l ... uca non inferiore a

A R I P O R T A R E 240'362,64

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								240'362,64

20.01.0080.0 03	cm 100x100 e di altezza minima cm 100. Messa a dimora di piante di alto fusto (tipo conifere e latifoglie). Sono compresi: la formazione della buca delle dimensioni occorrenti; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato di stallatico; la messa a dimora delle piante; il riempimento del cavo con terra di coltura; il costipamento; l'innaffiamento finale. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la fornitura dell'elemento vegetativo. Di conifere con altezza superiore a m 4 e latifoglie con circonferenza di cm 18-20 con buca non inferiore a cm 100x100 e di altezza minima cm 100. piantumazione alberature						36,00		
	SOMMANO...	cad					36,00	78,00	2'808,00

25 U 20.01.0090.0 01	Pali tutori in legno di essenze varie del diametro fino a ... ro occorre per dare il lavoro finito. Palo tutore singolo. Pali tutori in legno di essenze varie del diametro fino a cm 5 e lunghezza cm 350-450, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'appuntatura ad una estremità; gli eventuali tiranti in filo di ferro zincato del diametro di mm 3. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Palo tutore singolo. tutori nuovi alberi						72,00		
	SOMMANO...	cad					72,00	6,70	482,40

26 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. È 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						35,00		
	SOMMANO...	cad					35,00	23,50	822,50

27 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								
-------------------------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--

	A R I P O R T A R E								244'475,54
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------

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								244'475,54

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

3,00

SOMMANO... cad

3,00

45,20

135,60

28
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
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

3,00

SOMMANO... cad

3,00

27,90

83,70

29
U 19.08.0610
01
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

7,00

0,60

0,600

2,52

segnali 60x40 per disabili e motocicli
appendici

5,00

0,60

0,400

1,20

segnale per istruzione parcometro

6,00

0,60

0,300

1,08

segnali indirizzamento utenza ai
parcheggi

2,00

0,60

0,900

1,08

appendice per seganale

15,00

0,60

0,900

8,10

indirizzamento ai parcheggi

15,00

0,60

0,200

1,80

SOMMANO... mq

15,78

173,00

2'729,94

30
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

A R I P O R T A R E

247'424,78

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								247'424,78
	presenza di traffico e del tracciamento larghezza cm 12 varia					30,00			
	SOMMANO...	m				30,00	0,63	18,90	
31 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					25,00			
	SOMMANO...	m ²				25,00	5,70	142,50	
32 L E35085.a	Panchina anatomica senza braccioli, con fianchi in ghisa ... oso, delle seguenti dimensioni: 150 x 60 cm, altezza 70 cm Panchina anatomica senza braccioli, con fianchi in ghisa verniciata e rinforzi centrali, viti a scomparsa e listoni di legno iroko impregnato e verniciato, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso, delle seguenti dimensioni: 150 x 60 cm, altezza 70 cm panchine zona sportiva					4,00			
	SOMMANO...	cad				4,00	299,13	1'196,52	
33 L E35090.a	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e ... rete: in lamiera zincata e verniciata RAL: senza coperchio Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'aerazione ed eventuale scarico di acqua, diametro 300 mm, altezza 450 mm, con dispositivo meccanico di chiusura, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo o a parete: in lamiera zincata e verniciata RAL: senza coperchio cestini rifiuti area sportiva					5,00			
	SOMMANO...	cad				5,00	78,39	391,95	
34 L E35094.b	Palo per cestino portarifiuti, diametro 60 mm, compreso o ... n acciaio zincato e verniciato RAL: altezza totale 1200 mm Palo per cestino portarifiuti, diametro 60 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento in pavimentazione o in tappeto erboso: in acciaio zincato								
	A R I P O R T A R E								249'174,65

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								249'174,65

e verniciato RAL: altezza totale 1200 mm
pali per cestini

SOMMANO...	cad					5,00			
						<u>5,00</u>	28,06		140,30

35
L E35109.b Dissuasore conico con sommità arrotondata e con anello al ... struzzo grigio: altezza 40 cm, diametro 40 cm, peso 115 kg
Dissuasore conico con sommità arrotondata e con anello all'estremità superiore per aggancio catena, compreso ogni onere e magistero per la fornitura e il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: in calcestruzzo grigio: altezza 40 cm, diametro 40 cm, peso 115 kg
dissuasori per area sportiva

SOMMANO...	cad					2,00			
						<u>2,00</u>	107,28		214,56

36
L E35119.a Portabicilette interamente in acciaio zincato a caldo e ... osti, lunghezza 1.500 mm, larghezza 450 mm, altezza 250 mm
Portabicilette interamente in acciaio 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
portabicilette area sportiva

SOMMANO...	cad					3,00			
						<u>3,00</u>	213,32		639,96

37
U/
15.08.0540.0
01 Scavo a sezione obbligata cm 40x60 da effettuare con mezz ... o fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso.
Scavo a sezione obbligata cm 40x60 da effettuare con mezzo meccanico su terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mine, per consentire la posa di tubazioni per le linee elettriche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per la sola apertura, senza taglio o fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso.

Scavo Tubazione	232,00	232,00
Scavo Tubazione Illuminazione Strada	164,00	164,00
Scavo Tubazione prese idriche	30,00	30,00

SOMMANO...	m					<u>426,00</u>	5,80		2'470,80
------------	---	--	--	--	--	---------------	------	--	----------

38
01.A04.008.0
01 Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza f ... ntiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m

	A R I P O R T A R E								252'640,27
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------

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								252'640,27

1,50

Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50
 Scavo Blocchi Fondazione pali
 Scavo Blocchi Fondazione pali per strada

12,00	1,00	1,000	1,000	12,00
8,00	1,00	1,000	1,000	8,00

SOMMANO... mc

20,00

4,75

95,00

39
01.F06.010.0
03
Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c. ... iore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm

Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm
 Pozzetti Derivazione linee
 Pozzetti prese idriche

5,00
2,00

SOMMANO... cad

7,00

85,09

595,63

40
CC/
E.F.001.006
Palo in acciaio zincato a caldo a norme CEI 7-6 di tipo c ... aggio. diritto H=7,8, diam. base 138mm diam.testa 60,s=3mm
 Palo in acciaio zincato a caldo a norme CEI 7-6 di tipo conico da lamiera, conicità 10mm/m con fasciatura con guaina in polietilene termorestringente lunghezza 500 mm applicata a caldo con la mezzeria all'incastro con la fondazione, corredato di asola ingresso cavi, asola per morsettiera da incasso, bullone per collegamento equipotenziale interno al palo. - Morsettiera quadripolare con capacità max per polo 25mm e n. 2 portafusibili fino a 25A, oppure morsetti volanti adeguati. - Cablaggio interno del palo con cavo tipo FG70R-0,6/1KV sez. 1,5 mm in uscita dalla derivazione/i al corpo/i illuminante/i. - Installazione entro basamento opportunamente predisposto escluso, compreso piombatura del palo con sabbia ed eventuale costruzione di collare di bloccaggio, con malta cementizia per almeno 100 mm di profondità. - Copriasola in acciaio zincato a filo palo ricavata dall'asportazione di materiale dal palo, corredata di sistema di chiusura con chiave triangolare e dispositivo anticaduta. - Compreso accessori vari di montaggio e fissaggio. diritto H=7,8,

A R I P O R T A R E

253'330,90

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								253'330,90

diam. base 138mm diam.testa
60,s=3mm

Pali Illuminazione

Pali Illuminazione Strada

12,00

8,00

SOMMANO... cad

20,00

359,54

7'190,80

41
U/
15.05.0210.0
04
Tubazione flessibile in polietilene a
doppia parete, forn ... occorre per
dare il lavoro finito. Diametro esterno
mm 90.

Tubazione flessibile in polietilene a
doppia parete, fornita e posta in
opera, per canalizzazioni linee
elettriche, marchio IMQ, resistenza allo
schiacciamento 450 N con
deformazione del diametro non
superiore al 5%, caratteristiche
tecniche CEI EN 50086-1-2-4, CEI 23-46,
posato in opera su scavo predisposto
con filo superiore del tubo posto ad
una profondità non inferiore a cm 50
dal piano stradale. Sono compresi : i
manicotti di giunzione; il fissaggio con
malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre
compreso quanto altro occorre per
dare il lavoro finito. Diametro esterno
mm 90.

Canalizzazione linee

260,00

260,00

Canalizzazione linee Strada

164,00

164,00

SOMMANO... m

424,00

5,70

2'416,80

42
U/
15.06.0020.0
02
Interruttore automatico
magnetotermico, caratteristica C, ...
E' esclusa la quota di carpenteria.
Unipolare da 10 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.

Unipolare da 10 32A.

Interuttore MT 10A

3,00

Interuttore MT 20A

3,00

SOMMANO... cad

6,00

18,90

113,40

43
NP.6
Fornitura e posa in opera di Armatura
stradale a LED a lu ... re compreso
quanto altro occorre per dare il lavoro
finito

Fornitura e posa in opera di Armatura
stradale a LED a lunga durata,
converter LED. Classe II, IP66, IK08.
Corpo: alluminio stampato a iniezione,
verniciato a polvere grigio. Braccio:
alluminio stampato a iniezione, non

A R I P O R T A R E

263'051,90

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								263'051,90

verniciato. Chiusura: vetro piano.
 Idonea per montaggio testapalo
 Ø60mm o laterale Ø49- 60mm.
 Inclinazione variabile in step di 5°,
 testapalo: da 0° a +10°, laterale: da -
 20° a 0°. Emissione luminosa < 0.49 cd/
 1000 lm sopra i 90°. Pressacavo per
 cavo da Ø8 a 12mm. Equipaggiato
 con stepdim stand-alone con ciclo di
 8 ore al 50%. Completo di LED 4000K
 Potenza totale: 84 W Misure: 600 x 282
 x 116 mm Peso: 5.4 kg Scx: 0.069 m² E'
 inoltre compreso quanto altro occorre
 per dare il lavoro finito
 Armature stradali a LED parcheggio
 Armature stradali a LED strada

24,00

8,00

SOMMANO... cadaun
o

32,00

663,50

21'232,00

44
U/
15.08.0350.0
02

Braccio cilindrico ricurvo, realizzato in
 acciaio S235JR ... nto altro occorre
 per dare l'opera finita. Braccio
 doppio.

Braccio cilindrico ricurvo, realizzato in
 acciaio S235JR UNI EN 10025,
 diametro min. 60 mm, spessore min. 3
 mm (±10%), lunghezza minimo 1500
 mm e max 2000 mm, altezza max 1800
 mm, fornito e posto in opera. E'
 compreso quanto altro occorre per
 dare l'opera finita. Braccio doppio.
 Braccio Doppio per Palo

12,00

SOMMANO... cad

12,00

149,00

1'788,00

45
U/
15.08.0391

Basamento di sostegno per palo,
 realizzato in conglomerat ... corre per
 dare l'opera finita a perfetta regola
 dell'arte.

Basamento di sostegno per palo,
 realizzato in conglomerato cementizio
 Rck 250, delle dimensioni assimilabili a
 mm 1000x700x1000 per pali di altezza
 fuori terra oltre mm 6500, fornito e
 posto in opera. Sono compresi: lo
 scavo, la tubazione del diametro mm
 300 per l'alloggiamento del palo, il
 ripristino del terreno, il pozzetto di
 dimensioni 300x300 mm ispezionabile,
 il chiusino in ghisa sferoidale classe
 B125 dimensioni 300x300 mm. E' inoltre
 compreso quanto altro occorre per
 dare l'opera finita a perfetta regola
 dell'arte.

Basamento per Palo

12,00

Basamento per Palo

8,00

SOMMANO... cad

20,00

151,00

3'020,00

46
U/
15.08.0530

Interruttore crepuscolare completo di
 fotorilevatore a se ... e compreso
 quanto altro occorre per dare il lavoro

A R I P O R T A R E

289'091,90

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								289'091,90

finito.

Interruttore crepuscolare completo di fotorilevatore a sensibilità regolabile, relé alimentato a 220 V, fornito e posto in opera. Sono compresi: il montaggio; il collegamento elettrico al quadro sia per l'alimentazione che per i comandi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.
Int. crepuscolare

2,00

SOMMANO... cad

2,00

50,00

100,00

47 U/
15.06.0170.0
17

Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... carpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A

Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A
moduli

2,00

SOMMANO... cad

2,00

20,30

40,60

48 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.
zoccolo

1,00

SOMMANO... cad

1,00

155,00

155,00

49 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

A R I P O R T A R E

289'387,50

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								289'387,50

basamento in vetroresina. Modulo
(larghezza-profondità-altezza)
assimilabili a mm 500x300x1100- 2 vani
armadio stradale

SOMMANO...	cad					1,00			
						1,00	441,00		441,00

50 Riempimento di scavi o buche
01.L05.001.0 eseguito con mezzi meccanici con
01 materiale proveniente da scavi.
Riempimento di scavi o buche
eseguito con mezzi meccanici con
materiale proveniente da scavi.
Rinterro
Rinterro Strada

						53,76			
						40,00			
SOMMANO...	mc					93,76	3,16		296,28

51 Interruttore automatico
U/ magnetotermico, caratteristica C, ...
15.06.0020.0 esclusa la quota di carpenteria.
14 Quadripolare 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.
Quadripolare da 10 a 32A.
Generale MT 25A

						1,00			
SOMMANO...	cad					1,00	76,00		76,00

52 Linea elettrica in cavo unipolare
U/ isolato in EPR sotto gu ... ni; le scatole
15.04.0010.0 di derivazione; le opere murarie. 1x2,5
14 mm2

Linea elettrica in cavo unipolare
isolato in EPR sotto guaina di PVC (CEI
20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), sigla di
designazione RG7R/FG7R 0,6/1kV
fornita e posta in opera. Sono
compresi: l'installazione su tubazione
in vista o incassata o su canale o su
passerella o graffettata; le giunzioni
ed i terminali. E' inoltre compreso
quanto altro occorre per dare il lavoro
finito. Sono escluse: le canalizzazioni;
le scatole di derivazione; le opere
murarie. 1x2,5 mm2

CIRCUITO L1 Parcheggio	160,00	160,00
CIRCUITO L2 Parcheggio *(lung.=120+ 80)	200,00	200,00
CIRCUITO L3 Parcheggio	120,00	120,00
NEUTRO Parcheggio	260,00	260,00
Circuito L1 Strada *(lung.=180,00+21)	201,00	201,00
Circuito L2 Strada *(lung.=200,00+21)	221,00	221,00
Circuito L3 Strada *(lung.=166,00+14)	180,00	180,00
Neutro Strada *(lung.=166,00+56)	222,00	222,00

A R I P O R T A R E						1'564,00		290'200,78
---------------------	--	--	--	--	--	----------	--	------------

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						1'564,00		290'200,78
	SOMMANO...	m					<u>1'564,00</u>	1,60	2'502,40
53 U/ 15.06.0090.0 02	Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di ... il lavoro finito. Tripolare fino a 7,5 kW (su profilato). Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categoria di impiego AC3 380V. Sono comprese le quote relative al montaggio ed al cablaggio. E' inoltre compresa quant'altro necessario per dare il lavoro finito. Tripolare fino a 7,5 kW (su profilato). contattatore						<u>2,00</u>		
	SOMMANO...	cad					<u>2,00</u>	39,70	79,40
54 U/ 15.08.0350.0 01	Braccio cilindrico ricurvo, realizzato in acciaio S235JR ... to altro occorre per dare l'opera finita. Braccio singolo. Braccio cilindrico ricurvo, realizzato in acciaio S235JR UNI EN 10025, diametro min. 60 mm, spessore min. 3 mm (±10%), lunghezza minimo 1500 mm e max 2000 mm, altezza max 1800 mm, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Braccio singolo. Braccio Singolo						<u>8,00</u>		
	SOMMANO...	cad					<u>8,00</u>	67,00	536,00
55 U/ 15.06.0200.0 03	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP ... io per dare il lavoro finito. Dimensioni da 25 a 36 moduli Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 V, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni da 25 a 36 moduli centalino						<u>1,00</u>		
	SOMMANO...	cad					<u>1,00</u>	77,00	77,00
56 U/ 15.08.0540.0 01	Scavo a sezione obbligatoria cm 40x60 da effettuare con mezz ... o fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Scavo a sezione obbligatoria cm 40x60 da effettuare con mezzo meccanico								
	A R I P O R T A R E								293'395,58

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								293'395,58

su terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mine, per consentire la posa di tubazioni per le linee elettriche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per la sola apertura, senza taglio o fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso.
Scavo Tubazione *(lung.=27,34+44,27+25,23+48,12+14)

158,96

158,96

SOMMANO... m

158,96

5,80

921,97

57
01.A04.008.0
01 Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza f ... ntiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50

Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50
Scavo Blocchi Fondazione pali

10,00

1,00

1,000

1,000

10,00

SOMMANO... mc

10,00

4,75

47,50

58
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. Rinterro

37,92

SOMMANO... mc

37,92

3,16

119,83

59
U/
15.05.0210.0
04 Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, forn ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 90.

Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%., caratteristiche tecniche CEI EN 50086-1-2-4, CEI 23-46, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi : i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 90.

Canalizzazione linee

158,96

158,96

SOMMANO... m

158,96

5,70

906,07

	A R I P O R T A R E								295'390,95
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------

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								295'390,95

60 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 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 Pozzetti Derivazioni						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	51,66	361,62

61 U/ 15.08.0391	Basamento di sostegno per palo, realizzato in conglomerat ... corre per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte. Basamento di sostegno per palo, realizzato in conglomerato cementizio Rck 250, delle dimensioni assimilabili a mm 1000x700x1000 per pali di altezza fuori terra oltre mm 6500, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo, la tubazione del diametro mm 300 per l'alloggiamento del palo, il ripristino del terreno, il pozzetto di dimensioni 300x300 mm ispezionabile, il chiusino in ghisa sferoidale classe B125 dimensioni 300x300 mm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte. Basamento per Palo						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	151,00	1'510,00

62 CC/ E.F.001.002	Palo in acciaio zincato a caldo a norme CEI 7-6 di tipo c ... aggio. diritto H=4,1, diam. base 101mm diam.testa 60,s=3mm Palo in acciaio zincato a caldo a norme CEI 7-6 di tipo conico da lamiera, conicità 10mm/m con fasciatura con guaina in polietilene termorestringente lunghezza 500 mm applicata a caldo con la mezzeria all'incastro con la fondazione, corredato di asola ingresso cavi, asola per morsettiera da incasso, bullone per collegamento equipotenziale interno al palo. - Morsettiera quadripolare con capacità max per polo 25mm e n. 2 portafusibili fino a 25A, oppure morsetti volanti adeguati. - Cablaggio interno del palo con cavo tipo FG70R-0,6/1KV sez. 1,5 mm in uscita dalla derivazione/i al corpo/i illuminante/i. - Installazione entro basamento opportunamente predisposto escluso, compreso								
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	A R I P O R T A R E								297'262,57
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------

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								297'262,57

piombatura del palo con sabbia ed eventuale costruzione di collare di bloccaggio, con malta cementizia per almeno 100 mm di profondità. - Copriasola in acciaio zincato a filo palo ricavata dall'asportazione di materiale dal palo, corredata di sistema di chiusura con chiave triangolare e dispositivo anticaduta. - Compreso accessori vari di montaggio e fissaggio. diritto H=4,1, diam. base 101mm diam.testa 60,s=3mm

Palo Illuminazione

6,00

SOMMANO... cad

6,00

225,72

1'354,32

63
CC/
E.F.001.006
Palo in acciaio zincato a caldo a norme CEI 7-6 di tipo c ... aggio. diritto H=7,8, diam. base 138mm diam.testa 60,s=3mm
idem c.s. ...fissaggio. diritto H=7,8, diam. base 138mm diam.testa 60,s=3mm
Pali Illuminazione Campo da calcio

4,00

SOMMANO... cad

4,00

359,54

1'438,16

64
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.
zoccolo

1,00

SOMMANO... cad

1,00

155,00

155,00

65
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

A R I P O R T A R E

300'210,05

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								300'210,05

(larghezza-profondità-altezza)
assimilabili a mm 500x300x1100- 2 vani
armadio stradale

						1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	441,00		441,00

66
U(12)
15.08.0300.0
07

ARMATURA STRADALE APPLICABILE SU
BRACCIO O TESTA PALO CON ... opera
finita. Con lampada a scarica ioduri
metallici 150W.

ARMATURA STRADALE APPLICABILE SU
BRACCIO O TESTA PALO CON CORPO
IN POLIESTERE RINFORZATO, COPPA IN
VETRO - CLASSE II DI ISOLAMENTO.
Armatura stradale applicabile su.
braccio o testa palo con corpo in
poliestere rinforzato, coppa vetro,
classe II di isolamento, telaio In
pressofusione, vano lampada con
grado IP55, vano accessori IP44, ottica
variabile, piastra e lampada
asportabili senza utensili, fornita e
posta in, opera. con l'uso di
piattaforma aerea omologata. Sono
compresi: la lampada; il cablaggio; i
condensatori di rifasamento; gli
accenditori; gli accessori. E' inoltre
compreso quanto altro occorre per
dare l'opera finita. Con lampada a
scarica ioduri metallici 150W.
Armature stradali area impianti sportivi

						6,00			
	SOMMANO...	cad				6,00	291,00		1'746,00

67
U/
15.07.0060.0
02

Puntazza a croce per dispersione
realizzata in acciaio zi ... occorre per
dare l'opera finita. Di lunghezza pari a
2 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 m.
Dispersore Terra

						1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	30,90		30,90

68
U/
15.08.0160.0
14

Proiettore per lampada a scarica, ad
elevato rendimento e ... per dare il
lavoro finito. Con lampada JM 400W
simmetrico.

Proiettore per lampada a scarica, ad
elevato rendimento energetico.
Proiettore per lampada a scarica, ad
elevato rendimento energetico,
realizzato in corpo in alluminio

	A R I P O R T A R E								302'427,95
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------

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								302'427,95

pressofuso, verniciato, con riflettore in alluminio martellato, cassetta accessori elettrici separata dal vano lampada, cristallo frontale temperato, fornito e posto in opera ad un'altezza massima di m 8. Sono compresi: la lampada a vapori di Sodio Alta Pressione (SAP) o a vapori di Sodio Bassa Pressione (SBP) o a Ioduri metallici (JM); i cablaggi; gli accessori; le staffe, grado di protezione min. IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada JM 400W simmetrico.

Proiettori Campo da Calcetto

16,00

SOMMANO... cad

16,00

185,00

2'960,00

69
U/
15.04.0010.0
13

Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto gu...ioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x4 mm2

Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), sigla di designazione RG7R/FG7R 0,6/1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x4 mm2
Cavi campo Calcetto *(lung.=70+43+60+32)

2,00 205,00

410,00

SOMMANO... m

410,00

2,00

820,00

70
U/
15.04.0010.0
14

Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto gu...ni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x2,5 mm2

idem c.s. ...opere murarie. 1x2,5 mm2
Cavi illuminazione esterna *
(lung.=(9,23+18+21)*2)
Cavi illuminazione campo da bocce *
(lung.=40*2)
Cavi interno palo
Cavi Interno Palo Calcetto

96,46

96,46

80,00

80,00

90,00

90,00

96,00

96,00

SOMMANO... m

362,46

1,60

579,94

71
U/
15.06.0051.0
01

Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automa...uota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id: 0,03A tipo A.
Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito

A R I P O R T A R E

306'787,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								306'787,89

e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id: 0,03A tipo A.
INT DIF

						2,00			
	SOMMANO...	cad				2,00	65,00		130,00

72 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.
Int MT 20
Int MT 10

						4,00			
						2,00			
	SOMMANO...	cad				6,00	37,30		223,80

73 Blocco differenziale da accoppiare
U/
15.06.0051.0 ad interruttori automa ... di
14 carpenteria. Quadripolare fino a 32A
Id: 0,03A tipo AC.
Blocco differenziale da accoppiare
ad interruttori automatici, potere di
interruzione 4,5/6/10/15/25 kA
secondo norme CEI EN 61009, Fornito
e posto in opera su modulo DIN. Sono
compresi: la quota di cablaggio, gli
accessori, il montaggio su quadro. E'
inoltre compreso quanto altro occorre
per dare il lavoro finito. E' esclusa la
quota di carpenteria. Quadripolare
fino a 32A Id: 0,03A tipo AC.
blocco differenziale

						2,00			
	SOMMANO...	cad				2,00	80,00		160,00

74 Interruttore automatico
U/
15.06.0020.0 magnetotermico, caratteristica C, ...
14 esclusa la quota di carpenteria.
Quadripolare 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'

	A RIPORTARE								307'301,69
--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	------------

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								307'301,69

esclusa la quota di carpenteria.
 Quadripolare da 10 a 32A.
 interruttore

2,00		
2,00	76,00	152,00

SOMMANO... cad

75
U/
15.06.0170.0
19
Apparecchi modulari da inserire su
quadro elettrico con a ... a.
Sezionatore portafusibili tetrapolare
(3P+N) fino a 32A
Apparecchi modulari da inserire su
quadro elettrico con attacco DIN,
forniti e posti in opera. Sono compresi:
il cablaggio, gli accessori, il
montaggio, E' compreso quanto altro
occorre per dare il lavoro finito. E'
esclusa la quota di carpenteria.
Sezionatore portafusibili tetrapolare
(3P+N) fino a 32A
apparecchi modulari

1,00		
1,00	40,60	40,60

SOMMANO... cad

76
U (2012)
14.01.0040
BOCCA DI LAVAGGIO E DI
INNAFFIAMENTO. Bocca di lavaggio e
... so quanto occorre per dare il lavoro
finito e funzionante.
BOCCA DI LAVAGGIO E DI
INNAFFIAMENTO. Bocca di lavaggio e
di innaffiamento, costituita da un
rubinetto cromato del tipo a chiave
asportabile e con una estremità a
manicotto per il collegamento con il
tubo di adduzione e l'altra filettata
esternamente, fornita e posta in
opera. E' compreso quanto occorre
per dare il lavoro finito e funzionante.
prese idriche piazzale antistante
blocco spogliatoi

2,00		
2,00	69,00	138,00

SOMMANO... cad

77
13.15.0245.0
02
TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN
PRESSIONE, PN 25, PER LIN ... Diametro
esterno x spessore: D x s (mm). D x s =
25 x 3,5.
TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN
PRESSIONE, PN 25, PER LINEE INTERRATE,
CONTEGGIATE A METRO LINEARE.
Tubazioni in polietilene ad alta densità
PE 100, colore nero, conteggiate a
metro lineare, per condotte interrato
in pressione (acquedotti, irrigazione,
impianti idrici), PN 25, prodotte
secondo UNI 10910, rispondenti alle
prescrizioni della Circolare n.102 del
02/12/78 del Ministero Sanità, dotate
di Marchio di Qualità, giunzioni a
manicotto oppure con saldatura di
testa. Il costo a metro lineare
comprende la fornitura e la posa in
opera del tubo, i pezzi speciali ed il
materiale di giunzione con esclusione

A R I P O R T A R E

307'632,29

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								307'632,29

delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 25 x 3,5. tubazioni per prese idriche

30,00

30,00

SOMMANO... m

30,00

2,40

72,00

Parziale LAVORI A MISURA euro

307'704,29

TOTALE euro

307'704,29

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	307'704,29
M:000	<nessuna> euro	307'704,29
M:000.001	Opere stradali euro	191'951,61
M:000.002	Impianti sportivi euro	58'427,86
M:000.003	Impianto elettrico euro	57'324,82
M:000.003.001	Elettrico Impianti sportivi euro	14'098,71
M:000.003.003	Elettrico Parcheggio campo sportivo euro	43'226,11
	TOTALE euro	307'704,29

	A RIPORTARE	
--	-------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	

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 R I P O R T A R E	
--	---------------------	--