



15 MUNICIPI
15 PROGETTI
per la città in **15 MINUTI**
progetti di riqualificazione dello spazio pubblico

MUNICIPIO XIII - MONTEPACCATO
RIQUALIFICAZIONE DEGLI SPAZI APERTI

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA
RIQUALIFICAZIONE PIAZZA EX-CAMPARI

Roma Capitale

Assessore all'Urbanistica: Maurizio Veloccia
Assessore al Decentramento, Partecipazione e Servizi al Territorio per la Città dei 15 minuti: Andrea Catarci
Direttore Dipartimento Programmazione e Attuazione Urbanistica: Gianni Gianfrancesco
Direttore Trasformazione Urbana: Paolo Ferraro

Responsabile Unico del Procedimento: Enrica De Paulis

Municipio XIII

Presidente: Sabrina Giuseppetti
Assessore alle Politiche dell'Urbanistica e dell'Edilizia privata: Biagio Capparella
Assessore ai Lavori Pubblici: Salvatore Petracca

Risorse per Roma SpA

Amministratore Unico: Simone De Santis
Direttore Area Territorio: Massimo Mengoni
Unità Pianificazione e Progettazione Urbana: Marco Tamburini

Gruppo di lavoro

Staff dell'Assessore all'Urbanistica:
Elena Andreoni
Dipartimento Programmazione e Attuazione Urbanistica:
Flavia Cipollone; Maria Rita Schirru
Risorse per Roma SpA:
Mariangela Meola (Responsabile di Progetto)
Claudia S. Giordano; Cristina Campanelli

Progetto architettonico:

Alvisi Kirimoto + partners srl
Via Monte delle Gioie 1, 00199, Roma

Progetto impiantistico:

ia2 studio associato
Via Giacomo Leopardi 4 - 80022, Arzano (NA)

Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione:

Ing. Bernardo Gioberti
Via dei Malatesta, 49 - Roma



Titolo elaborato

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Formato

A4

Scala

-

Nome progetto

MSP

Fase progettuale

P

Tematica

GEN

Tipo documento

C

Progressivo

002

Revisione

-

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Marciapiede (SpCat 1)							
1 B01.01.005	Rimozione di cigli stradali, in pietra, travertino, granito, ecc. compreso il carico su mezzo di trasporto ciglio marciapiede *(lung.=25,00+14,25+7,00+8,59)		54,84			54,84		
	SOMMANO m					54,84	10,14	556,08
2 A03.01.004.c	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: non armato eseguito a mano o con martello demolitore manuale ciglio marciapiede *(lung.=25,00+14,25+7,00+8,59)		54,84	0,300	0,200	3,29		
	SOMMANO mc					3,29	298,16	980,95
3 A03.01.015.j	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: di manti di asfalto o mattonelle di asfalto posti su qualsiasi sottofondo marciapiede				97,010	97,01		
	SOMMANO mq					97,01	5,61	544,23
4 A03.01.014.b	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: sottofondi in calcestruzzo con armature anche con rete marciapiede			0,200	97,010	19,40		
	SOMMANO mc					19,40	160,10	3'105,94
5 B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel senso longitudinale del piano viabile con esclusione degli impalcati di opere d'arte, compresa l'acqua necessaria al raffreddamento della lama e la perfetta pulizia del taglio, nonché l'onere della prescritta segnaletica, del pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. per rimozione ciglio demolizione fascia a affianco ciglio	10,00	70,25			702,50		
	SOMMANO m/cm					702,50	0,73	512,83
6 A03.01.015.j	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: di manti di asfalto o mattonelle di asfalto posti su qualsiasi sottofondo per rimozione ciglio demolizione fascia a affianco ciglio		70,25	1,000		70,25		
	A RIPORTARE					70,25		5'700,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					70,25		5'700,03
	SOMMANO mq					70,25	5,61	394,10
7 B01.01.003.a	Demolizione di sottofondi stradali in calcestruzzo di qualsiasi specie, con qualunque mezzo compreso il martello demolitore in presenza di traffico ed eventuali sottoservizi, escluso il trasporto a discarica: cls armato spessore da 20 a 30 cm. per rimozione ciglio demolizione fascia a fianco ciglio		70,25	1,000		70,25		
	SOMMANO mq					70,25	116,17	8'160,94
8 B01.01.007	Rimozione d'opera di griglia in ferro, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta in luoghi indicati dalla D.L. chiusini grigliati	2,00			80,000	160,00		
	SOMMANO kg					160,00	2,56	409,60
9 A02.01.003.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tuffi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza. eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto per raggiungimento fondazione muretti in cls muretti in cls *(lung.=21,65+1,98+1,40+1,98)		14,12 27,01	0,500 0,500	1,500 1,500	10,59 20,26		
	SOMMANO mc					30,85	13,42	414,01
10 A03.01.004.c	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: non armato eseguito a mano o con martello demolitore manuale muretti in cls muretti in cls *(lung.=21,65+1,98+1,40+1,98) (lung.=21,65+1,98+1,40+1,98) scala		14,12 14,12 27,01 27,01 1,93 1,93 1,93 1,93 1,93	1,000 0,250 1,000 0,250 1,500 1,200 0,900 0,600 0,300	0,300 1,500 0,300 1,500 0,200 0,150 0,150 0,150 0,150	4,24 5,30 8,10 10,13 0,58 0,35 0,26 0,17 0,09		
	SOMMANO mc					29,22	298,16	8'712,24
11 A03.02.005	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresi la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso il solo calo in basso.							
	A RIPORTARE							23'790,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							23'790,92
	parapetto muretti (lung.=21,65+1,98+1,40+1,98)		14,12 27,01	0,500 0,500	22,000 22,000	155,32 297,11		
	parapedonali	9,00	2,00		15,000	270,00		
	segnali	6,00			15,000	90,00		
	pali illuminazione	1,00			70,000	70,00		
	SOMMANO kg					882,43	0,88	776,54
12 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli							
	rim cigli: quantità di cui all'art. B01.01.006	2,20	54,54	0,300	0,200	7,20		
	dem cls: quantità di cui all'art. A03.01.004.c	2,50			3,290	8,23		
	dem pav: quantità di cui all'art. A03.01.004.c	2,20		0,030	97,010	6,40		
	dem sottofondo pav: quantità di cui all'art. A03.01.014.b	2,40			19,400	46,56		
	dem pav: quantità di cui all'art. A03.01.015.j	2,20		0,100	70,250	15,46		
	dem sottofondo: quantità di cui all'art. B01.01.003.a	2,40		0,200	70,250	33,72		
	rimozione opere in ferro: quantità di cui all'art. B01.01.007 *(H/peso=160/1000)				0,160	0,16		
	scavo: quantità di cui all'art. A02.02.003.a	2,00			30,850	61,70		
	dem cls: quantità di cui all'art. A03.01.004.c	2,50			29,220	73,05		
	rimozione opere in ferro: quantità di cui all'art. A03.02.005 *(H/peso=882,25/1000)				0,882	0,88		
	SOMMANO ton					253,36	10,99	2'784,43
13 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Ulteriori 20 km							
	quantità di cui all'art. A03.03.005.v	20,00			253,360	5'067,20		
	SOMMANO ton					5'067,20	1,10	5'573,92
14 A03.03.007.a	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport . L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati cemento (EER 17 01 01) a recupero							
	dem cls: quantità di cui all'art. A03.01.004.c	2,50			3,290	8,23		
	dem sottofondo pav: quantità di cui all'art. A03.01.014.b	2,40			19,400	46,56		
	dem sottofondo: quantità di cui all'art. B01.01.003.a	2,40		0,200	70,250	33,72		
	dem cls: quantità di cui all'art. A03.01.004.c	2,50			29,220	73,05		
	SOMMANO ton					161,56	13,55	2'189,14
15 A03.03.007.a .01	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport . L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a							
	A RIPORTARE							35'114,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							35'114,95
	soggetti autorizzati guaine bituminose e altri materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci codice CEER/EER 17 06 01 e 17 06 03 (EER 17 06 04)a discarica di rifiuti non pericolosi entro i limiti dell'allegato 4 del D.lgs 36/2003 tab. 5 dem pav: quantità di cui all'art. A03.01.004.c dem pav: quantità di cui all'art. A03.01.015.j	2,20 2,20		0,030 0,100	97,010 70,250	6,40 15,46		
	SOMMANO kg					21,86	2,26	49,40
16 A03.03.007.n	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport . L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006 scavo: quantità di cui all'art. A02.02.003.a	2,00			30,850	61,70		
	SOMMANO ton					61,70	12,42	766,31
17 A03.03.007.a .01	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport . L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati guaine bituminose e altri materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci codice CEER/EER 17 06 01 e 17 06 03 (EER 17 06 04)a discarica di rifiuti non pericolosi entro i limiti dell'allegato 4 del D.lgs 36/2003 tab. 5 rim cigli: quantità di cui all'art. B01.01.006 rimozione opere in ferro: quantità di cui all'art. B01.01.007 *(H/peso=160/1000) rimozione opere in ferro: quantità di cui all'art. A03.02.005 *(H/peso=882,43/1000)	2,20	54,54	0,300	0,200	7,20		
					0,160	0,16		
					0,882	0,88		
	SOMMANO kg					8,24	2,26	18,62
18 B01.01.003.a	Demolizione di sottofondi stradali in calcestruzzo di qualsiasi specie, con qualunque mezzo compreso il martello demolitore in presenza di traffico ed eventuali sottoservizi, escluso il trasporto a discarica: cls armato spessore da 20 a 30 cm. per rimozione ciglio demolizione fascia a affianco ciglio		70,25	1,000		70,25		
	SOMMANO mq					70,25	116,17	8'160,94
	Parziale Marciapiede (SpCat 1) euro							44'110,22
	Parcheggio (SpCat 2)							
19 B01.01.005	Rimozione di cigli stradali, in pietra, travertino, granito, ecc. compreso il carico su mezzo di trasporto ciglio aiuole *(lung.=10,99+2,50+26,75)		40,24			40,24		
	SOMMANO m					40,24	10,14	408,03
20 A03.01.004.c	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative							
	A RIPORTARE							44'518,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'518,25
	protezione di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: non armato eseguito a mano o con martello demolitore manuale ciglio aiuole		40,24	0,200	0,100	0,80		
	SOMMANO mc					0,80	298,16	238,53
21 B01.01.007	Rimozione d'opera di griglia in ferro, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta in luoghi indicati dalla D.L. Griglie		13,27 20,40		15,000 15,000	199,05 306,00		
	SOMMANO kg					505,05	2,56	1'292,93
22 A03.01.015.j	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: di manti di asfalto o mattonelle di asfalto posti su qualsiasi sottofondo per rimozione ciglio demolizione fascia a fianco ciglio				929,140	929,14		
	SOMMANO mq					929,14	5,61	5'212,48
23 B01.01.003.a	Demolizione di sottofondi stradali in calcestruzzo di qualsiasi specie, con qualunque mezzo compreso il martello demolitore in presenza di traffico ed eventuali sottoservizi, escluso il trasporto a discarica: cls armato spessore da 20 a 30 cm. per rimozione ciglio demolizione fascia a fianco ciglio				929,140	929,14		
	SOMMANO mq					929,14	116,17	107'938,19
24 A03.02.010.d	Rimozione di pavimentazione eseguita con l'ausilio di idonei mezzi, compresa la malta di allettamento e l'onere eventuale della ripulitura, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio e stiramento del materiale che resta a disposizione dell'Amministrazione, escluso il calo in basso. Il massetto di sottofondo in sabbia, ghiaia o cemento da contabilizzare a parte: pietra posata su letto di malta marciapiede				111,290	111,29		
	SOMMANO mq					111,29	22,41	2'494,01
25 B01.01.003.a	Demolizione di sottofondi stradali in calcestruzzo di qualsiasi specie, con qualunque mezzo compreso il martello demolitore in presenza di traffico ed eventuali sottoservizi, escluso il trasporto a discarica: cls armato spessore da 20 a 30 cm. marciapiede				111,290	111,29		
	SOMMANO mq					111,29	116,17	12'928,56
26 B01.01.005	Rimozione di cigli stradali, in pietra, travertino, granito, ecc. compreso il carico su mezzo di trasporto ciglio marciapiede		47,58			47,58		
	SOMMANO m					47,58	10,14	482,46
	A R I P O R T A R E							175'105,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							175'105,41
27 A03.01.004.c	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiera, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: non armato eseguito a mano o con martello demolitore manuale ciglio marciapiede		47,58	0,300	0,200	2,85		
	SOMMANO mc					2,85	298,16	849,76
28 B01.01.007	Rimozione d'opera di griglia in ferro, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta in luoghi indicati dalla D.L. chiusini grigliati	4,00			80,000	320,00		
	SOMMANO kg					320,00	2,56	819,20
29 A02.01.001.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto area piazza scavo alberi h 1.00 m scavo alberi h 1.00 m scavo alberi h 50 m		929,14 36,89 8,75 64,96		0,200 1,000 1,000 0,500	185,83 36,89 8,75 32,48		
	SOMMANO mc					263,95	4,46	1'177,22
30 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli rim cigli: quantità di cui all'art. B01.01.006 dem cls: quantità di cui all'art. A03.01.004.c rimozione opere in ferro: quantità di cui all'art. B01.01.007 *(H/peso=505,05/1000) dem pav: quantità di cui all'art. A03.01.015.j dem sottofondo pav: quantità di cui all'art. B01.01.003.a dem pav: quantità di cui all'art. A03.02.010.d dem sottofondo pav: quantità di cui all'art. B01.01.003.a rim cigli: quantità di cui all'art. B01.01.006 dem cls: quantità di cui all'art. A03.01.004.c rimozione opere in ferro: quantità di cui all'art. B01.01.007 *(H/peso=320/1000) scavo: quantità di cui all'art. A02.01.001.a	2,20 2,50 2,20 2,40 2,20 2,20 2,50 2,00	30,24 47,58 	0,300 0,100 0,200 0,200 0,300 	0,200 0,800 0,505 929,140 929,140 111,290 111,290 0,200 0,200 2,850 0,320 263,950	3,99 2,00 0,51 204,41 445,99 11,13 48,97 6,28 7,13 0,32 527,90		
	A RIPORTARE					1'258,63		177'951,59

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'258,63		177'951,59
	SOMMANO ton					1'258,63	10,99	13'832,34
31 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Ulteriori 20 km quantità di cui all'art. A03.03.005.v	20,00			1258,630	25'172,60		
	SOMMANO ton					25'172,60	1,10	27'689,86
32 A03.03.007.a	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport . L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati cemento (EER 17 01 01) a recupero dem cls: quantità di cui all'art. A03.01.004.c dem sottofondo pav: quantità di cui all'art. B01.01.003.a dem pav: quantità di cui all'art. A03.02.010.d dem sottofondo pav: quantità di cui all'art. B01.01.003.a dem cls: quantità di cui all'art. A03.01.004.c	2,50 2,40 2,40 2,20 2,50				0,800 929,140 111,290 111,290 2,850	2,00 445,99 26,71 48,97 7,13	
	SOMMANO ton					530,80	13,55	7'192,34
33 A03.03.007.a .01	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport . L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati guaine bituminose e altri materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci codice CEER/EER 17 06 01 e 17 06 03 (EER 17 06 04)a discarica di rifiuti non pericolosi entro i limiti dell'allegato 4 del D.lgs 36/2003 tab. 5 rimozione opere in ferro: quantità di cui all'art. B01.01.007				320,000	320,00		
	SOMMANO kg					320,00	2,26	723,20
34 A03.03.007.e	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport . L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 01 06 (EER 17 01 07) non recuperabile a discarica di inerti entro i limiti dell'allegato 4 del D.lgs 36/2003 tab. 2, 3 e 4 rim cigli: quantità di cui all'art. B01.01.006 rimozione opere in ferro: quantità di cui all'art. B01.01.007 *(H/peso=505,05/1000) rim cigli: quantità di cui all'art. B01.01.006	2,20 2,20	30,24 47,58	0,300 0,300	0,200 0,200	3,99 0,51 6,28		
	SOMMANO ton					10,78	32,62	351,64
35	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o							
	A RIPORTARE							227'740,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							227'740,97	
A03.03.007.1	discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport . L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 03 01 (EER 17 03 02) recupero - proveniente da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione dem pav: quantità di cui all'art. A03.01.015.j	2,20		0,100	929,140	204,41			
	SOMMANO ton					204,41	27,10	5'539,51	
36 A03.03.007.n	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport . L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006 scavo: quantità di cui all'art. A02.01.001.a	2,00			263,950	527,90			
	SOMMANO ton					527,90	12,42	6'556,52	
	Parziale Parcheggio (SpCat 2) euro							195'726,77	
	Piazza (SpCat 3)								
37 18.A90.A11. 005	Fornitura ... ssita di opere di cordolatura o reti elettrosaldate di base. L'opera deve essere garantita da fenomeni di colonizzazione da parte di erbe invasive. Il prezzo unitario e' calcolato ogni onere compreso, esclusi gli strati di fondazione sopra descritti. Qualora occorresse prevedere la pigmentazione della pavimentazione, questa avverra' per l'intero spessore di materiale steso e prevede una maggiorazione del prezzo di 2,50 euro/m2. N.B. Ai fini del buon esito nella realizzazione di aree carrabili, occorre effettuare prove di carico su piastra. Pertanto la pavimentazione deve essere data in opera su idoneo piano di posa costituito da strato di misto granulometricamente stabilizzato o misto cementato perfettamente rullato e livellato, dello spessore definito in base ai carichi d'esercizio, e lo stesso dovrà comunque avere Md non inferiore a 80 MPa per i carichi medi e pesanti e Md non inferiore a 60 MPa per i carichi leggeri, misurato nell'intervallo di carico tra 2,5 e 3,5 N/mmq (3,5 kg/mq), mentre l'indice di compattazione deve essere non inferiore al 98%. La prova su piastra deve prevedere il report dell'incremento di carico ed i cicli di scarico. Spessore cm. 5, posato con finitrice Pacchetto S1 A1 A2 A3 Pacchetto S2 A2					454,880 248,410 91,470 73,200	454,88 248,41 91,47 73,20		
	SOMMANO m²						867,96	37,71	32'730,77
38 18.A90.A11. 010	Fornitura ... non necessita di opere di cordolatura o reti elettrosaldate di base. L'opera deve essere garantita da fenomeni di colonizzazione da parte di erbe invasive. Il prezzo unitario e' calcolato ogni onere compreso, esclusi gli strati di fondazione sopra descritti. Qualora occorresse prevedere la pigmentazione della pavimentazione, questa								
	A RIPORTARE							272'567,77	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							272'567,77
	avverrà' per l'intero spessore di materiale steso e prevede una maggiorazione del prezzo di 2,50 euro/m2. N.B. Ai fini del buon esito nella realizzazione di aree carrabili, occorre effettuare prove di carico su piastra. Pertanto la pavimentazione deve essere data in opera su idoneo piano di posa costituito da strato di misto granulometricamente stabilizzato o misto cementato perfettamente rullato e livellato, dello spessore definito in base ai carichi d'esercizio, e lo stesso dovrà comunque avere Md non inferiore a 80 MPa per i carichi medi e pesanti e Md non inferiore a 60 MPa per i carichi leggeri, misurato nell'intervallo di carico tra 2,5 e 3,5 N/mmq (3,5 kg/mq), mentre l'indice di compattazione deve essere non inferiore al 98%. La prova su piastra deve prevedere il report dell'incremento di carico ed i cicli di scarico. Spessore cm. 5 posato a mano Pacchetto S1 A1 A2 A3 Pacchetto S2 A2 SOMMANO m²							
						454,880	454,88	
						248,410	248,41	
						91,470	91,47	
						73,200	73,20	
						<u>867,96</u>	42,27	36'688,67
39 A08.01.026.o	Fornitura ... (non incluse) e strutture continue, in pannelli deck isolati e ventilati a protezione multistrato, costituiti da: (1) Elemento di copertura in lastre metalliche, marchiate CE secondo UNI EN 14782, costituite da una lamiera di acciaio zincato strutturale (EN 10346) dello spessore di mm 0,40 protetta nella faccia superiore da un rivestimento termoplastico (dello spessore di circa mm 1,5) anticorrosivo ed insonorizzante e da una lamina in alluminio naturale e nella faccia inferiore da un primer e da un rivestimento in poliestere. (2) Elemento isolante sagomato in polistirene espanso sinterizzato a celle chiuse a lambda migliorato contenente grafite (reazione al fuoco Euroclasse E, EPS 100); (3) Rivestimento interno con lamina centesimale in Accoppiato Alluminio- Poliestere. L'elemento di copertura dovrà aggettare in gronda di almeno 5 cm al fine di proteggere la testata del pannello isolante. Tra l'elemento di copertura e lo strato isolante saranno presenti canali di ventilazione che permettono libera circolazione d'aria. Sovrapprezzo per lamina metallica superiore in alluminio con finitura preverniciata Sovrapprezzo per rivestimento inferiore in laminato di Polietilene/ Polipropilene Pacchetto S1 A1 A2 A3 Pacchetto S2 A2 SOMMANO mq							
						454,880	454,88	
						248,410	248,41	
						91,470	91,47	
						73,200	73,20	
						<u>867,96</u>	11,25	9'764,55
40 B01.02.004.b	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 98% della prova AASHO modificata ed un valore del modulo di compressibilità Me non inferiore di 50 N/mmq, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A, A5, A2-6, A2-7 Pacchetto S1 A1 A2 A3 SOMMANO mq							
						454,880	454,88	
						248,410	248,41	
						91,470	91,47	
						<u>794,76</u>	0,40	317,90
41 A02.02.040	Preparazione al reinterro dell'area di scavo, anche con resti architettonici di bassa altezza non destinati ad immediata fruizione,							
	A R I P O R T A R E							319'338,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							319'338,89
	<p>eseguito previa apposizione di tessuto geotessile, per le sole superfici prive di strutture o con strutture sottoposte a trattamento biocida, o di altro materiale traspirante, adeguatamente sagomato e ritagliato. Escluso il reinterro successivo</p> <p>Pacchetto S1</p> <p>A1</p> <p>A2</p> <p>A3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>				454,880 248,410 91,470	454,88 248,41 91,47		
						794,76	7,56	6'008,39
42 VA.001	<p>Fornitura ... ometria controllata e ottimizzata. Lo strato di usura dovrà avere uno spessore di almeno 4 mm (relativamente al doppio strato) e dovrà essere realizzato con una miscela di quarzi con granulometria massima di 4 mm.</p> <p>Tali masselli dovranno essere marcati CE ed avere tutte le caratteristiche di cui alla normativa UNI EN 1338.</p> <p>La superficie drenante della pavimentazione è pari al 20% della superficie totale di calpestio.</p> <p>In particolare, per l'accettazione della fornitura, l'azienda fornitrice dovrà:</p> <ol style="list-style-type: none"> essere dotata di Sistema Qualità Certificato secondo la norma UNI - EN - ISO 9001; essere dotata di Certificazione Volontaria di Prodotto secondo il regolamento particolare ICMQ S.p.A. per masselli in calcestruzzo per pavimentazione, in conformità alla norma di riferimento UNI EN 1338; garantire che tutti i masselli sono prodotti con il solo impiego di materiali di origine naturale quali ghiaia, sabbie e cemento dotati di marcatura CE, con l'esclusione dell'utilizzo di materiali riciclati, scorie o scarti di lavorazioni industriali; di utilizzare, ai sensi del DM10/05/04, esclusivamente cementi con meno di 2 ppm di Cromo Esavalente Idrosolubile sul peso totale a secco del cemento <p>Pacchetto S1</p> <p>A1</p> <p>A2</p> <p>A3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>				454,880 248,410 91,470	454,88 248,41 91,47		
						794,76	89,50	71'131,02
43 VA.004	<p>Sovrapprezzo per elementi curvilinei e tagli in opera</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>				794,760	794,76		
						794,76	35,00	27'816,60
44 B01.02.004.b	<p>Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 98% della prova AASHO modificata ed un valore del modulo di compressibilità Me non inferiore di 50 N/mm², compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A, A5, A2-6, A2-7</p> <p>Pacchetto S2</p> <p>A2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>				73,200	73,20		
						73,20	0,40	29,28
45 VA.002	<p>Sottofondo tipo Polistone Drena-R o equivalente</p> <p>Realizzazione in opera di sottofondo drenante tipo "Polistone Drena-R" o equivalente, composta da inerte naturale selezionato (granulato tipo "inerte di cava" - pezzatura 4/8 mm.) e resina poliuretanicca monocomponente, priva di solventi, stesa e lisciata a mano o con macchina vibrofinitrice, dello spessore medio di cm. 4,00. Esclusa la preparazione di idoneo fondo in materiale inerte adeguatamente</p>							
	A RIPORTARE							424'324,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							424'324,18
46 VA.003	<p>costipato. Pacchetto S2 A2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p>Pavimentazione architettonica tipo Granuresina o equivalente del tipo carrabile Realizzazione in opera di pavimentazione drenante tipo "Polistone Granuresina" o equivalente, composta da inerte naturale selezionato (granulato tipo "Breccia aurora" o similari, pezzatura 3/6 mm) e resina poliuretana monocomponente non ingiallente, con certificazione A+ sul livello di emissioni di composti organici volatili (COV), stesa e lisciata a mano, dello spessore medio di cm. 1,50. Esclusa la realizzazione di adeguato sottofondo Pacchetto S2 A2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>				73,200	73,20	67,99	4'976,87
						73,20		
47 A08.01.026.o	<p>Fornitura ... (non incluse) e strutture continue, in pannelli deck isolati e ventilati a protezione multistrato, costituiti da: (1) Elemento di copertura in lastre metalliche, marchiate CE secondo UNI EN 14782, costituite da una lamiera di acciaio zincato strutturale (EN 10346) dello spessore di mm 0,40 protetta nella faccia superiore da un rivestimento termoplastico (dello spessore di circa mm 1,5) anticorrosivo ed insonorizzante e da una lamina in alluminio naturale e nella faccia inferiore da un primer e da un rivestimento in poliestere. (2) Elemento isolante sagomato in polistirene espanso sinterizzato a celle chiuse a lambda migliorato contenente grafite (reazione al fuoco Euroclasse E, EPS 100); (3) Rivestimento interno con lamina centesimale in Accoppiato Alluminio- Poliestere. L'elemento di copertura dovrà aggettare in gronda di almeno 5 cm al fine di proteggere la testata del pannello isolante. Tra l'elemento di copertura e lo strato isolante saranno presenti canali di ventilazione che permettono libera circolazione d'aria. Sovrapprezzo per lamina metallica superiore in alluminio con finitura preverniciata Sovrapprezzo per rivestimento inferiore in laminato di Polietilene/ Polipropilene Pacchetto S3 aiuola</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>				50,930 174,830 11,170	50,93 174,83 11,17	11,25	2'665,46
						236,93		
48 A17.02.001.d	<p>Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murarie, l'esecuzione di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in ringhiere per scale Parapetto scala</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	37,00	9,31		1,100	378,92	12,56	4'759,24
						378,92		
49 A17.02.003	<p>Corrimano in tubo di ferro di sezione circolare, diametro 40 mm, sia singolo che doppio, fissato su parapetto in muratura ad una altezza di 90 cm dal lembo superiore del piano di calpestio, o fissato a parete alla medesima altezza e con distanza dalla parete medesima di 50 mm scala</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>		8,90		15,000	133,50	8,58	1'145,43
						133,50		
50	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro							
	A RIPORTARE							443'252,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							443'252,11
A17.02.015	la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 Parapetto scala scala	37,00	9,31 8,90		1,100 15,000	378,92 133,50		
	SOMMANO kg					512,42	1,30	666,15
51 A20.03.007.c	Verniciatura in colori correnti chiari per opere in ferro, a due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto sintetico satinato Parapetto scala	2,00	9,31		1,100	20,48		
	SOMMANO mq					20,48	19,35	396,29
52 A20.03.006.b	Applicazione di pitture antiruggine su manufatti, da conteggiare a metro lineare: fino a 5 cm di diametro scala		8,90			8,90		
	SOMMANO m					8,90	2,71	24,12
53 A17.01.004.b	Manufatti per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, irrigidimenti verticali e orizzontali, ecc) in profilati a freddo compresi i pressopiegati e profilati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011; comprese le piastre di attacco, il taglio a misura, le forature, le bullonature con bulloni di qualsiasi classe o saldatura ed ogni altro onere e magistero: con profilati a caldo L 70x50 a delimitazione riempimento perimetrale in ghiaia Rif. tavola MA-D- ARC-D-008 Strato G *(lung.=45,51+47,74)		93,25		4,530	422,42		
	Parziale kg					422,42		
	sfrido		0,02		422,420	8,45		
	Parziale kg					8,45		
	SOMMANO kg					430,87	5,02	2'162,97
54 A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 L 70x50 a delimitazione riempimento perimetrale in ghiaia Rif. tavola MA-D- ARC-D-008 quantità di cui all'art. A17.01.004.b				430,870	430,87		
	SOMMANO kg					430,87	1,30	560,13
55 E03.05.155	Stop chimici o in acciaio per fissaggio piastre di ancoraggio per arpioni e cagnole, in opera L 70x50 a delimitazione riempimento perimetrale in ghiaia Rif. tavola MA-D- ARC-D-008 Strato G fissaggio a terra					430,00		
	SOMMANO cad					430,00	16,53	7'107,90
56 A06.01.002.0 1.01.a	PER IMPIEGHI STRUTTURALI Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mm ² delimitazione pavimentazione		40,83	0,200	0,100	0,82		
	SOMMANO mc					0,82	210,70	172,77
	A RIPORTARE							454'342,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							454'342,44
57 A06.02.001.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 lavorato in cantiere cordolo cigli: quantità di cui all'art. A06.01.002.01.01	50,00			0,820	41,00		
	SOMMANO kg					41,00	2,75	112,75
58 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) delimitazione pavimentazione	2,00	40,83		0,100	8,17		
	SOMMANO mq					8,17	28,56	233,34
59 B01.06.001.d	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo), compresa la stuccatura dei giunti con cemento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 25 x 30cm		40,83			40,83		
	SOMMANO m					40,83	52,64	2'149,29
60 A06.01.002.0 1.01.a	PER IMPIEGHI STRUTTURALI Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mmq aiuole		17,90 63,92 47,74 144,75	0,200 0,200 0,200 0,200	0,100 0,100 0,100 0,100	0,36 1,28 0,95 2,90		
	SOMMANO mc					5,49	210,70	1'156,74
61 A06.02.001.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 lavorato in cantiere cordolo cigli: quantità di cui all'art. A06.01.002.01.01	50,00			5,490	274,50		
	SOMMANO kg					274,50	2,75	754,88
62 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) aiuole	2,00 2,00 2,00 2,00	17,90 63,92 47,74 144,75		0,100 0,100 0,100 0,100	3,58 12,78 9,55 28,95		
	SOMMANO mq					54,86	28,56	1'566,80
63 B01.06.001.a	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo), compresa la stuccatura dei giunti con cemento ed ogni altro onere e							
	A RIPORTARE							460'316,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							460'316,24
	magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 10 x 25 cm aiuole		17,90 63,92 47,74 144,75			17,90 63,92 47,74 144,75		
	SOMMANO m					274,31	37,28	10'226,28
64 A06.01.002.0 1.01.a	PER IMPIEGHI STRUTTURALI Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mmq scalinata *(larg.=1/2*(0,60+0,30))			0,450	17,990	8,10		
	SOMMANO mc					8,10	210,70	1'706,67
65 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm scalinata sovrapposizione	2,00		4,490	17,990 66,010	161,55 66,01		
	SOMMANO kg					227,56	2,79	634,89
66 A14.02.017.a	Zoccolino a gradoni per scale di pietra o marmo, dello spessore di 2 cm, di altezza 15 ÷ 20 cm e lunghezza non superiore a 40 cm con intaglio per il bordo del gradino con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate posti in opera con malta bastarda comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature, grappe e pulizia finale: travertino scalinata		9,05 8,04 6,77 5,92 5,22 4,64 4,14 3,68 3,29	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300		2,72 2,41 2,03 1,78 1,57 1,39 1,24 1,10 0,99		
	SOMMANO mq					15,23	130,17	1'982,49
67 A14.02.014.a .01	Zoccolino battiscopa di pietra naturale, marmo o granito, con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e pulizia finale: pietra dello spessore 1 cm, altezza 6 ÷ 8 cm: travertino chiaro romano scalinata scalinata (lung.=3,23+15,45)		9,55 9,05 8,04 6,77 5,92 5,22 4,64 4,14 3,68 18,68			9,55 9,05 8,04 6,77 5,92 5,22 4,64 4,14 3,68 18,68		
	SOMMANO m					75,69	14,88	1'126,27
68 A02.01.003.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua							
	A RIPORTARE							475'992,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							475'992,84
	stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza. eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto realizzazione fondazione seduta		22,49	1,000	1,000	22,49		
	SOMMANO mc					22,49	13,42	301,82
69 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli scavo: quantità di cui all'art. A02.02.003.a	2,00			22,490	44,98		
	SOMMANO ton					44,98	10,99	494,33
70 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Ulteriori 20 km quantità di cui all'art. A03.03.005.v	20,00			44,980	899,60		
	SOMMANO ton					899,60	1,10	989,56
71 A03.03.007.n	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport . L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006 scavo: quantità di cui all'art. A02.02.003.a	2,00			22,490	44,98		
	SOMMANO ton					44,98	12,42	558,65
72 A06.01.001.0 1.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mm ^q fondazione seduta curva panca 1 fondazione seduta curva panca 2		22,60 22,20	1,000 1,000	0,100 0,100	2,26 2,22		
	SOMMANO mc					4,48	191,96	859,98
73 A06.01.002.0 1.01.a	PER IMPIEGHI STRUTTURALI Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mm ^q Panca 1 fondazione seduta curva *(lung.=13,52+8,09+0,88) elevazione seduta curva *(lung.=13,52+8,09+0,88)		22,49 22,49	1,000 0,200	0,400 0,600	9,00 2,70		
	A RIPORTARE					11,70		479'197,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					11,70		479'197,18
	Panca 2 fondazione seduta curva elevazione seduta curva		22,20 22,20	1,000 0,200	0,400 0,600	8,88 2,66		
	SOMMANO mc					23,24	210,70	4'896,67
74 A06.01.002.0 9.a	COMPENSI AGGIUNTIVI Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 mc di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. con braccio fino a 36 ml fondazione seduta curva *(par.ug.=1+1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	670,45	1'340,90
75 A06.02.001.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 lavorato in cantiere Panca 1 fondazione seduta curva *(lung.=13,52+8,09+0,88) elevazione seduta curva *(lung.=13,52+8,09+0,88)	120,00 150,00	22,49 22,49	1,000 0,200	0,400 0,600	1'079,52 404,82		
	Panca 2 fondazione seduta curva elevazione seduta curva	120,00 150,00	22,20 22,20	1,000 0,200	0,400 0,600	1'065,60 399,60		
	SOMMANO kg					2'949,54	2,75	8'111,24
76 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) Panca 1 fondazione seduta curva *(lung.=13,52+8,09+0,88)	2,00 2,00	22,49	1,000	0,400 0,400	17,99 0,80		
	elevazione seduta curva *(lung.=13,52+8,09+0,88)	2,00 2,00	22,49	0,200	0,600 0,600	26,99 0,24		
	Panca 2 fondazione seduta curva	2,00 2,00	22,20	1,000	0,400 0,400	17,76 0,80		
	elevazione seduta curva	2,00 2,00	22,20	0,200	0,600 0,600	26,64 0,24		
	SOMMANO mq					91,46	28,56	2'612,10
77 A17.01.001.b	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (seire IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, comprese piastre, squadre, tiranti, bullonatura con bulloni di qualsiasi classe o saldatura, eventuali tagli e fori, le opere provvisoriale, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe430B Seduta curva L 22.49 Panca 1 montanti quadro 50x50 - kg/m 6.39 quadro 100x50 - kg/m 8.92 mensole mq 0.03 *(H/peso=0,02*7850) piastra a terra *(H/peso=0,03*7850) C 30x30 - kg/m 4.27 per inserimento illuminazione	23,00 2,00 22,49 46,00	0,50 22,49 22,49 0,03		8,920 6,390 8,920 157,000 235,500 4,270	102,58 287,42 200,61 216,66 1'059,28 96,03		
	A RIPORTARE					1'962,58		496'158,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'962,58		496'158,09
	Panca 2 montanti	22,00	0,50		8,920	98,12		
	quadro 50x50 - kg/m 6.39	2,00	22,20		6,390	283,72		
	quadro 100x50 - kg/m 8.92		22,20		8,920	198,02		
	mensole mq 0.03 *(H/peso=0,02*7850)	44,00	0,03		157,000	207,24		
	piastra a terra *(H/peso=0,03*7850)		22,20	0,200	235,500	1'045,62		
	C 30x30 - kg/m 4.27 per inserimento illuminazione		22,20		4,270	94,79		
	Parziale kg					3'890,09		
	staffaggio a terra		0,12		3890,090	466,81		
	Parziale kg					466,81		
	SOMMANO kg					4'356,90	5,39	23'483,69
78 D12.01.005	Lamiera di ferro verniciata per piccoli manufatti, in opera Seduta 1 curva L 22.49 *(larg.=0,85+0,05+1,26)*(H/peso=0,008*7850)		22,49	2,160	62,800	3'050,72		
	seduta *(larg.=0,70+0,03)*(H/peso=0,008*7850)		22,49	0,730	62,800	1'031,03		
	schienale *(larg.=1/2*(0,70+0,00))*(H/peso=0,008*7850)		22,49	0,350	62,800	494,33		
	Seduta 2 curva schienale mq 3.06 *(H/peso=0,008*7850)			3,960	62,800	248,69		
	seduta *(H/peso=0,008*7850)		22,20	0,700	62,800	975,91		
	Parziale kg					5'800,68		
	staffaggio a terra		0,12		5800,680	696,08		
	Parziale kg					696,08		
	SOMMANO kg					6'496,76	10,85	70'489,85
79 A17.02.001.f	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murarie, l'esecuzione di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: compenso per centinatura di opere in ferro pieno (Percentuale del 10 %) importo di cui all'art. D12.01.005				70489,850	70'489,85		
	SOMMANO %					70'489,85	10,00	7'048,99
80 A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 Piatto perimetrale di contenimento keller Rif. tavola MA-D- ARC-D-003/12 quantità di cui all'art. A17.01.001.b quantità di cui all'art. D12.01.005				4356,900 6496,900	4'356,90 6'496,90		
	SOMMANO kg					10'853,80	1,30	14'109,94
	Parziale Piazza (SpCat 3) euro							371'453,56
	Riqualificazione area futuro Mercato (SpCat 4)							
81 A20.01.003	Pulizia co ... miche resistenti agli acidi, del peso specifico pari a circa un chilogrammo/litro e pH = 1 per l'eliminazione di incrostazioni cementizie, calcaree e di collanti cementizi, efflorescenze fra fughe di elementi ceramici, comprese la protezione degli elementi che non devono venire a contatto con il prodotto di pulizia, la bagnatura con acqua fino a rifiuto di fondi particolarmente assorbenti, l'applicazione							
	A RIPORTARE							611'290,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							611'290,56
	della soluzione sulla superficie mediante pennello o a spruzzo, la incrostazioni particolarmente tenaci, il lavaggio delle superfici a trattamento effettuato con acqua in pressione, eventualmente calda. Il trattamento deve essere eseguito con temperatura ambiente superiore superfici esposte al sole o su supporti surriscaldati o in casi di pioggia imminenti. È compreso lo smaltimento dei residui di lavorazione in accordo con le regolamentazioni locali e tutte le protezioni dei lavoratori ai sensi delle leggi vigenti al momento dell'esecuzione dell'opera. Esclusi i ponteggi esterni e compreso tutto quanto necessario per eseguire l'opera a regola d'arte Pareti pilastri *(lung.=3,14*0,40)	10,00	120,00 1,26		4,000 4,000	480,00 50,40		
	SOMMANO mq					530,40	18,05	9'573,72
82 A20.01.009.0 1.a	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: Rasatura di pareti e soffitti in cartongesso con stucco sintetico compresa la scartavetratura per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: pareti e soffitti nuovi Pareti pilastri *(lung.=3,14*0,40)	10,00	120,00 1,26		4,000 4,000	480,00 50,40		
	SOMMANO mq					530,40	18,30	9'706,32
83 A20.01.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione Pareti pilastri *(lung.=3,14*0,40)	10,00	120,00 1,26		4,000 4,000	480,00 50,40		
	SOMMANO mq					530,40	3,16	1'676,06
84 A20.01.014.c	Tinteggiatura a base di smalti murali, a due mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con smalto sintetico opaco Pareti pilastri *(lung.=3,14*0,40)	10,00	120,00 1,26		4,000 4,000	480,00 50,40		
	SOMMANO mq					530,40	19,68	10'438,27
85 A17.02.001.a	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murarie, l'esecuzione di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in inferriate Recinzione	35,00	36,30		3,600	4'573,80		
	SOMMANO kg					4'573,80	9,13	41'758,79
86 B02.013.045. b	Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate, mediante formazione di fori di diametro massimo 30 mm e profondità fino a 80 cm, eseguiti con trapano a rotazione/rotopercussione nel calcestruzzo esistente, compresa la pulizia dei fori tramite lavaggio con acqua o tramite aria compressa, la saturazione mediante malta cementizia espansiva a rapida presa o resine epossidiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro oltre 16 mm		30,00			30,00		
	A RIPORTARE					30,00		684'443,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					30,00		684'443,72
87 A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 Recinzione	35,00	36,30		3,600	4'573,80	30,38	911,40
	SOMMANO kg					4'573,80	1,30	5'945,94
88 FA.OM.A.30 02.A	Fornitura e posa in opera di tela metallica per la tamponatura della struttura del parapetto metallico di cui alla sottovoce FA.OM.A.3003.A. La tela metallica, ad alta resistenza, è ottenuta dalla tessitura di gruppi di n. 3 funi flessibili e fili rigidi in trama in acciaio inox AISI 316L. Trama fili diametro 3 mm con passo 10 mm, ordito funi diametro 2 mm con passo 80 mm; area aperta 65%, spessore totale 7 mm e peso 6,34 kg/mq. tela metallica per parapetti Recinzione		36,30		3,600	130,68		
	SOMMANO m²					130,68	206,72	27'014,17
	Parziale Riqualficazione area futuro Mercato (SpCat 4) euro							107'024,67
	Piazza (SpCat 3)							
89 C02.01.024.0 1	Magnolia grandiflora - Altezza mt Circ. fusto cm 3,50/4,00 - 18/20 [Prezzo in vaso]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'167,38	3'502,14
90 C02.01.042.0 3	Prunus cerasifera pissardi - Altezza mt 2,2 - Circ. fusto cm 18/20 [Prezzo in vaso] (par.ug.=2+4+10)	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	583,71	9'339,36
91 C02.01.015.0 3	Cercis siliquastrum - Altezza mt 2,50/3,00 - Circ. fusto cm 18/20 [Prezzo in vaso]					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	291,86	1'459,30
92 E01.019.b	Tubo in polipropilene PP-R per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente alla norma UNI EN 15874, SDR 6, colore verde, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: diametro 20 x 3,4 mm		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	10,66	3'198,00
93 C01.03.005	Fornitura in opera di pompa sommersa da cavalli 15 con alimentazione 380 V, compresi i pezzi speciali e la tubazione necessaria all'allacciamento alla rete esistente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'760,57	5'760,57
94	Fornitura in opera di quadro elettrico con annessa scatola stagna,							
	A RIPORTARE							741'574,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							741'574,60
C01.03.006	comprensivo di salvamatore, interruttore magnetotermico, comando pompa, pressostato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'329,37	1'329,37
95 C01.03.007	Fornitura in opera di centralina per irrigazione, compresa annessa scatolastagna, collegamento alla rete elettrica, collegamento alle valvole					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'240,73	1'240,73
96 C01.03.009	Impianto di irrigazione in aree a contorno irregolare e prive di ostacoli, con irrigatori statici e dinamici nel rapporto necessario a dare l'opera compiuta a regola d'arte.				200,000	200,00		
	SOMMANO mq					200,00	4,43	886,00
97 C01.04.020.a	Tappeto erboso in zolle. Fornitura e posa in opera di prato con miscuglio di graminacee presemato in zolle, compreso e compensato l'onere della preparazione e l'eventuale correzione fisico-chimica del terreno. Compresi e compensati, inoltre, gli oneri per la garanzia di attecchimento e la manutenzione fino al terzo taglio. superfici continue da 300 a 500 mq				200,000	200,00		
	SOMMANO mq					200,00	27,32	5'464,00
98 C01.02.001.a	Terreno di coltivo privo di infestanti, residui vegetali e litoidi, con contenuto minimo in sostanza organica del 2%, compresa fornitura, trasporto, messa in opera, stesa, modellazione, compattatura: a mano		200,00		0,300	60,00		
		16,00	1,00	1,000		16,00		
	Parziale mc					76,00		
	ricarica		0,30		76,000	22,80		
	Parziale mc					22,80		
	SOMMANO mc					98,80	54,96	5'430,05
99 CAM23_V02 .020.100.A (CAM)	Messa a dimora di cespuglioni in zolla o vaso Messa a dimora di cespuglioni in zolla o vaso, fornitura e stesa di 30 lt di terriccio torboso, concimazione ed irrigazione con 30 l di acqua, esclusa la fornitura delle piante, la pacciamatura					200,00		
	SOMMANO cad					200,00	52,57	10'514,00
	Parziale Piazza (SpCat 3) euro							48'123,52
	Impianti elettrici (SpCat 5)							
100 A02.01.003.a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque							
	A RIPORTARE							766'438,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							766'438,75
101 A03.03.005.c	in posizione di sicurezza. eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto vie cavi ditribuzione elettrica interrata diramazioni terminali SOMMANO mc		168,00 156,00	0,500 0,500	0,600 0,600	50,40 46,80		
						97,20	13,42	1'304,42
101 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli scavo: quantità di cui all'art. A02.02.003.a SOMMANO ton	2,00			97,200	194,40		
						194,40	10,99	2'136,46
102 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Ulteriori 20 km quantità di cui all'art. A03.03.005.v SOMMANO ton	20,00			194,400	3'888,00		
						3'888,00	1,10	4'276,80
103 A03.03.007.n	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport . L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006 scavo: quantità di cui all'art. A02.02.003.a SOMMANO ton	2,00			97,200	194,40		
						194,40	12,42	2'414,45
104 F01.04.004	Costruzione di filtro arginale mediante la posa in opera di sabbia a strati orizzontali non superiori a 30 cm e successiva compattazione fino ad ottenere una densità secca in sito non inferiore al 90% di quella ottenibile in laboratorio mediante la prova AASHO modificata. Il prezzo verrà applicato al volume dei materiale dopo la rullatura finale. vie cavi ditribuzione elettrica interrata diramazioni terminali SOMMANO mc		168,00 156,00	0,500 0,500	0,300 0,300	25,20 23,40		
						48,60	42,21	2'051,41
105 A02.03.003.b	Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di materiale betonabile, secondo le specifiche allegate, comprensivo di trasporto e scarico e di tutti gli oneri derivanti dalla limitata dimensione degli scavi, compresa la fornitura dei materiali. Nella costruzione di rete fognaria, nella realizzazione dei manufatti e per scavi a sezione obbligata. Al metro cubo. - Pozzolana fine mc. 0,50; - Granello di Pozzolana pezzatura mm. 5-15 mc. 0,75; - Cemento tipo 325 q.le							
	A RIPORTARE							778'622,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							778'622,29
	1,00; - Acqua mc. 0,439; - A 24 ore dal riempimento = 2N/cmq.; - A 28 giorni dal riempimento ≥ 15 N/cmq. La resistenza dovrà essere tale da garantire la demolibilità del materiale con l'uso di un semplice piccone e la palpabilità dello stesso Le resistenze a compressione saranno misurate su cubetti direttamente prelevati in cantiere, sottoposti a prove di compressione secondo le norme vigenti per i calcestruzzi, su richiesta della D.L. L'Appaltatore sarà tenuto a consegnare alla D.L. tutte le bolle di accompagnamento relative ai materiali betonabili utilizzati per ciascuna commessa. conglomerato di pozzolana con 100 kg. di cemento, con betoniera, trasportato sul luogo di impiego vie cavi ditribuzione elettrica interrata diramazioni terminali		168,00 156,00	0,500 0,500	0,300 0,300	25,20 23,40		
	SOMMANO mc					48,60	92,69	4'504,73
106 D04.10.006	Interruttore crepuscolare con soglia di intervento 1/50 Lux ritardo 20 sec, disinseribile completo di accessori per il montaggio , in opera: interruttore crepuscolare per gestione illuminazione piazza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	134,93	134,93
107 NP.ILL.01	Fornitura ... chio. Corpo realizzato in materiale termoplastico a elevata prestazione PPS (polifenilensulfide) di colore nero, Vetro di chiusura sodico-calcico temprato, con serigrafia personalizzata nera, spessore 8 mm, siliconato su una piastra in acciaio inox con inserti auto-aggancianti; il gruppo vetro+piastra è reso solidale al corpo tramite dadi in acciaio inox e guarnizione siliconica interposta. Fornito di riflettori ad alta definizione "OptiBeam" in materiale termoplastico metallizzato con ottica Wide Flood. Versione monocromatica con circuito elettronico 24Vdc, Led warm white, dimmerabile Dali tramite alimentatore ed interfaccia Dali da ordinare separatamente. Nel vano inferiore il prodotto è completo di un PG9 in materiale plastico e cavo uscente multipolare L=350mm con dispositivo anti-traspirazione. Connettori di giunzione sono da ordinare separatamente. Il fissaggio tra il prodotto e la controcassa è garantito tramite due viti imperdibili in acciaio inox A2. Tutte le viterie utilizzate sono in acciaio inox A2. Tipo iGuzzini Lun-Up Evo o prodotto di pari o superiori caratteristiche. 9.2W 832lm - 3000K - Colore: Nero, completo di controcassa e quota parte accessori per alimentazione. corpo illuminante per illuminazione alberi					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	860,94	5'165,64
108 NP.ILL.02	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per camminamenti finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED, ad alto comfort visivo. Installazione ad incasso a parete e ad applique. Costituito da vano ottico con grado di protezione IP66 e controcassa o basetta a parete da ordinare separatamente. Vano ottico e basetta realizzata in lega di alluminio e sottoposti a trattamento di verniciatura a polveri che fornisce un'alta resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV. Carter di chiusura in materiale plastico nella parte posteriore del vano ottico. Completo di pressacavo in materiale plastico e cavo uscente. Vetro di sicurezza sodico-calcico temprato satinato. Apparecchio senza viti a vista con sistemi anti-vandalismo tramite chiave di apertura per accedere al vano posteriore di cablaggio (fornita nell'imballo). Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox A2. Tipo iGuzzini Walky Vano ottico quadrato 180x180mm o prodotto di pari o superiori caratteristiche. 11.5W 418.5lm - 3000K - Colore: Grigio completo di Controcassa in materiale plastico - quadrata - Colore: Grigio segnapassi scala					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	433,73	867,46
	A R I P O R T A R E							789'295,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							789'295,05
109 NP.ILL.03	<p>Fornitura ... tico, il braccetto e la basetta sono realizzati in lega di alluminio e sottoposti a un processo di pretrattamento multi step, in cui le fasi principali sono: sgrassaggio, fluorozirconatura (strato protettivo superficiale) e sigillatura (strato nano-strutturato ai silani). La fase di verniciatura è realizzata con primer e vernice acrilica liquida, cotta a 150 °C, che fornisce un'alta resistenza agli agenti atmosferici. Vetro di chiusura sodico calcico extrachiaro spessore 4mm. Fissaggio tramite basetta orientabile di 360°. Orientamento sul piano orizzontale. Completo di circuito LED con sistema ottico Opti Beam e dotato di sistema di protezione contro l'inversione di polarità. Il circuito evita, in caso di collegamento in serie di più prodotti, lo spegnimento di tutta la linea nel caso di collegamento errato o rottura di un prodotto. Possibilità di utilizzare accessori ottici con montaggio esterno tramite cornice porta accessori. Cavo uscente in gomma nero completo di muffola anti-traspirazione. Tipo iGuzzini Palco InOut o prodotto di pari o superiori caratteristiche. 6.1W 379.5lm - 3000K - Colore: Grigio completo di picchetto per applicazione a terreno/giardino con driver - On/off. proiettori su picchetto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					7,00		
						7,00	497,53	3'482,71
110 NP.ILL.05	<p>Fornitura ... assaggio, fluorozirconatura (strato protettivo superficiale) e sigillatura (strato nano-strutturato ai silani). La fase di verniciatura è realizzata con primer e vernice acrilica texturizzata, cotta a 150 °C, che fornisce un'alta resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV. Il vetro sodico-calcico di chiusura per entrambi i vani ottici ha spessore 5 mm fissato al prodotto tramite 3 viti non imperdibili per ogni lato. L'alto grado IP è garantito dalla guarnizione siliconica interposta tra i due elementi. L'alimentazione elettronica Midnight preset (100-70%) è programmabile tramite la tecnologia NFC. Alimentatore con sistema automatico di controllo della temperatura interna. Completo di circuito a LED monocromatico Warm White. L'apertura del vano cablaggio e ottico è possibile tramite l'uso di attrezzi di uso comune. Il flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore del sistema in posizione orizzontale è nullo (con l'uso del testapalo con finitura nera). Prodotto pre-cablato con cavo uscente di 1,1m. Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox. Tipo iGuzzini Twilight Sistema da palo o prodotto di pari o superiori caratteristiche. 40.1W 5200lm - 3000K - Colore: Grigio. illuminazione su palo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					6,00		
						6,00	968,58	5'811,48
111 D06.10.002.f	<p>Palo rastremato in acciaio zincato a caldo, compreso lo scavo per l'infissione su qualsiasi tipo di terreno e di pavimentazione, blocco di fondazione, costipamento, richiusura e ripristino della pavimentazione, del trasporto del materiale eccedente allo scarico autorizzato, completo di eventuale morsettiera di derivazione per cavi tetrapolari fino a 25 mm², fori per cassetta da esterno, bullone o piastrina per equipotenzialità e connessione di terra compresa, e ogni altro accessorio per il montaggio, in opera: altezza m 8,0 - attacco diam 60mm</p> <p>per assimilazione - palo conico iGuzzini h 7800 mm comprensivo di morsettiera di collegamento</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					6,00		
						6,00	1'155,58	6'933,48
112 D06.10.002.f	<p>Palo rastremato in acciaio zincato a caldo, compreso lo scavo per l'infissione su qualsiasi tipo di terreno e di pavimentazione, blocco di fondazione, costipamento, richiusura e ripristino della pavimentazione, del trasporto del materiale eccedente allo scarico autorizzato, completo di eventuale morsettiera di derivazione per cavi tetrapolari fino a 25 mm², fori per cassetta da esterno, bullone o piastrina per equipotenzialità e connessione di terra compresa, e ogni</p>							
	A RIPORTARE							805'522,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							805'522,72
	altro accessorio per il montaggio, in opera: altezza m 8,0 - attacco diam 60mm per assimilazione - palo conico iGuzzini h 7800 mm comprensivo di morsetti di collegamento					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1'155,58	6'933,48
113 SAR23_PR.0 049.0015.001 1	Plinto mon ... ivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento a sezione a "T rovesciata" di dimensioni in pianta mm 1.000x1.000 ed altezza 1.000mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 180mm ed altezza massima 8,00mt fuori con o senza sbraccio fino a 2500 mm. Provvisto di sede circolare per palo Ø230mm ed altezza 800mm, dotata di foro disperdente e collegata a pozzetto ispezionabile di cablaggio dimensioni 400x400xh800mm con n. 3 impronte laterali Ø1 60 mm per l'innesto dei cavidotti Ø max 1 60 mm, foro disperdente alla base e foro passacavi Ø130mm. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 1.350kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2019. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al D.M. 17/01/2018, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura. PREZZIARIO REGIONE SARDEGNA 2023 plinto per palo comprensivo di pozzetto di ispezione Vedi voce n° 112 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	571,68	3'430,08
114 D11.09	Dispersore di profondità a tubo, in acciaio dolce zincato a caldo, spessore minimo del tubo di 2 mm, della lunghezza fino a 1500 mm, con la bandiera per l'allacciamento di qualsiasi conduttore, in opera dispersore per pali Vedi voce n° 111 [cad 6.00] dispersore di terra nuovo quadro elettrico					6,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						7,00	89,88	629,16
115 D05013.c	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 400 × 400 × 400 mm LisCratereCentroItalia_2022 pozzetto per dispersore di terra nuovo quadro elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,39	48,39
116 NP.ILL.06a	Fornitura ... i di colore bianco (parte esterna) e opale (superficie emittente): il materiale permette l'impiego e l'installazione anche a temperature estreme: -30°C +45°C. Adatto per realizzare linee dritte e curve su superfici piane. L'illuminazione omogenea e senza punti è garantita lungo tutto il profilo della strip fino alle parti terminali. Su entrambe le estremità (non di testa), il prodotto è fornito di cavo L=80mm con connettori maschio e connettore femmina IP68 dotati di ghiera antiganciamento. Il prodotto è fornito di filo d'acciaio inox per limitare deformazioni plastiche del corpo che possono danneggiare il circuito a led. Facilità di installazione e un design robusto per ambienti difficili (ad esempio, resistente all'acqua salata, UV e solventi). Raggio di curvatura minimo 150mm per le versioni SIDE-BEND 10mm. Le caratteristiche tecniche degli apparecchi sono conformi alle norme EN 60598-1 e particolari. Composizione luminosa per panchina 1 comprensiva di alimentatore e box per alimentatore, clip di sostegno, cavi connettori e ogni altro onere e magistero per fornire l'opera compiuta. Tipo iGuzzini Underscore							
	A RIPORTARE							816'563,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							816'563,83
117 NP.ILL.06b	<p>InOut versione Side-Bend o prodotto di pari o superiori caratteristiche. strip led per panchina 1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	5'331,28	5'331,28
118 NP.IE.01	<p>Fornitura ... i di colore bianco (parte esterna) e opale (superficie emittente): il materiale permette l'impiego e l'installazione anche a temperature estreme: -30°C +45°C. Adatto per realizzare linee dritte e curve su superfici piane. L'illuminazione omogenea e senza punti è garantita lungo tutto il profilo della strip fino alle parti terminali. Su entrambe le estremità (non di testa), il prodotto è fornito di cavo L=80mm con connettori maschio e connettore femmina IP68 dotati di ghiera antiganciamento. Il prodotto è fornito di filo d'acciaio inox per limitare deformazioni plastiche del corpo che possono danneggiare il circuito a led. Facilità di installazione e un design robusto per ambienti difficili (ad esempio, resistente all'acqua salata, UV e solventi). Raggio di curvatura minimo 150mm per le versioni SIDE-BEND 10mm. Le caratteristiche tecniche degli apparecchi sono conformi alle norme EN 60598-1 e particolari. Composizione luminosa per panchina 2 comprensiva di alimentatore e box per alimentatore, clip di sostegno, cavi connettori e ogni altro onere e magistero per fornire l'opera compiuta. Tipo iGuzzini Underscore InOut versione Side-Bend o prodotto di pari o superiori caratteristiche. strip led per panchina 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	5'309,78	5'309,78
119 NP.IE.02	<p>Fornitura e posa in opera di Torretta di potenza a scomparsa mod. VM04 della NEW VMR o similare, per distribuzione di energia e servizi con chiusino in acciaio inox AISI 304 di tipo A. La struttura è realizzata in acciaio inox AISI 303/304 presso piegata e verniciata RAL 1021. La torretta mobile è del tipo ad estrazione manuale a strappo mediante apposita maniglia ad uncino, fino alla posizione di «blocco APERTO». Il pozzetto di contenimento è realizzato in cemento RBK. La torretta presenta le seguenti caratteristiche elettriche: Cassetta di contenimento apparecchiature elettriche con protezione IP 66, rispondente alle Norme IEC 60529 e CEI70-1. Guarnizioni in elastomero antinvecchiamento, resistenti agli agenti chimici ed atmosferici, conformi alle Norme CEI 23-48 e IEC60670.E quipaggiata con le seguenti apparecchiature n. 1 interruttore MTD 4x16A- Id= 0,03A, P.d.i.= 6 kA; n. 1 presa interbloccata 3P+N+T 16A - IP67; n.1 prese interbloccata 2P+T 16A - IP67; n.1 presa bipasso 10/16A; n. 1 Presa unel 10/16A; n. 1 Scatola di connessione. Compreso gli allacciamenti elettrici e quant'altro occorrente per fornire l'opera montata e cablata a perfetta regola d'arte. torretta di potenza</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	2'144,79	2'144,79
119 NP.IE.02	<p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QE-PIAZZA come da schema unifilare. Completo di apparecchiature di potenza con relative protezioni (interruttori, telerruttori, selettori, spie, ecc.), morsettiere di collegamento, cablaggi interni e scaricatori di sovratensioni, trasformatori e alimentatori per circuiti ausiliari, multimetro multifunzione per lettura dei consumi energetici, etc. Carpenteria IP 65. Compreso montaggio e cablaggio dei controllori programmabili e dei moduli input/output conteggiati in altra voce; inclusi collegamenti dei cavi alle morsettiere di interfaccia verso i punti controllati in campo. nuovo quadro elettrico Piazza</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	3'924,55	3'924,55
	A RIPORTARE							833'274,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							833'274,23
120 D02.02.003b	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:: FG16OR16 0,6/1 kV tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm ² alimentazione terminali illuminazione *(par.ug.=6+2+7+6+2)	23,00			15,000	345,00		
	SOMMANO m					345,00	6,57	2'266,65
121 D02.02.003c	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:: FG16OR16 0,6/1 kV tripolari conduttori: 3 - sezione 4 mm ² alimentazione torretta di potenza dorsale principale di illuminazione					25,00 200,00		
	SOMMANO m					225,00	8,84	1'989,00
122 D02.02.003e	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:: FG16OR16 0,6/1 kV tripolari conduttori: 3 - sezione 10 mm ² alimentazione nuovo QE-PIAZZA					35,00		
	SOMMANO m					35,00	16,95	593,25
123 D05.41.003	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEL, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera : diametro esterno mm 75 vie cavi ditribuzione elettrica interrata *(par.ug.=100+20+20)	140,00			1,200	168,00		
	SOMMANO m					168,00	6,78	1'139,04
124 D05.41.001	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEL, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera : diametro esterno mm 50 per assimilazione - DN 40 diramazioni terminali	13,00	10,00		1,200	156,00		
	SOMMANO m					156,00	5,68	886,08
125 E02.01.004.b	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompresso e non diaframmati: delle dimensioni 50 x 50 x 50 cm pozzetti dimensioni nette interne 40x40x40					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	52,80	158,40
126 CAM23_U04	Chiusini quadrati o rettangolari con fondo depresso Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO							
	A RIPORTARE							840'306,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							840'306,65
.020.081.A	9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, con o senza adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, di larghezza non inferiore a 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro. Coperchio di forma quadrata o rettangolare con fondo piano depresso per il riempimento di altezza utile 75 mm. munito di costole di rinforzo esterne sottostanti; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini quadrati o rettangolari con fondo depresso PREZZARIO REGIONE CAMPANIA 2023 chiusini a riempimento per pozzetti - dimensioni nette 400x400	9,00			41,000	369,00		
	SOMMANO kg					369,00	6,16	2'273,04
	Parziale Impianti elettrici (SpCat 5) euro							76'140,94
	Piazza (SpCat 3)							
127 A02.01.003.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza. eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto condotte di scarico acque meteoriche piazza - DN 150/160 condotte di scarico acque meteoriche piazza - DN 200 canaletta		68,05 20,30 121,00	0,500 0,500 0,500	0,500 0,500 0,500	17,01 5,08 30,25		
	SOMMANO mc					52,34	13,42	702,40
128 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli scavo: quantità di cui all'art. A02.02.003.a	2,00			52,340	104,68		
	SOMMANO ton					104,68	10,99	1'150,43
129 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Ulteriori 20 km quantità di cui all'art. A03.03.005.v	20,00			104,680	2'093,60		
	SOMMANO ton					2'093,60	1,10	2'302,96
130	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o							
	A RIPORTARE							846'735,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							846'735,48
A03.03.007.n	discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006 scavo: quantità di cui all'art. A02.02.003.a	2,00			52,340	104,68		
	SOMMANO ton					104,68	12,42	1'300,13
131 F01.04.004	Costruzione di filtro arginale mediante la posa in opera di sabbia a strati orizzontali non superiori a 30 cm e successiva compattazione fino ad ottenere una densità secca in sito non inferiore al 90% di quella ottenibile in laboratorio mediante la prova AASHO modificata. Il prezzo verrà applicato al volume dei materiale dopo la rullatura finale. condotte di scarico acque meteoriche piazza - DN 150/160 condotte di scarico acque meteoriche piazza - DN 200		68,05 20,30	0,500 0,500	0,300 0,300	10,21 3,05		
	SOMMANO mc					13,26	42,21	559,70
132 A02.03.003.b	Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di materiale betonabile, secondo le specifiche allegate, comprensivo di trasporto e scarico e di tutti gli oneri derivanti dalla limitata dimensione degli scavi, compresa la fornitura dei materiali. Nella costruzione di rete fognaria, nella realizzazione dei manufatti e per scavi a sezione obbligatoria. Al metro cubo. - Pozzolana fine mc. 0,50; - Granello di Pozzolana pezzatura mm. 5-15 mc. 0,75; - Cemento tipo 325 q.le 1,00; - Acqua mc. 0,439; - A 24 ore dal riempimento = 2N/cmq.; - A 28 giorni dal riempimento ≥ 15 N/cmq. La resistenza dovrà essere tale da garantire la demolibilità del materiale con l'uso di un semplice piccone e la palpabilità dello stesso Le resistenze a compressione saranno misurate su cubetti direttamente prelevati in cantiere, sottoposti a prove di compressione secondo le norme vigenti per i calcestruzzi, su richiesta della D.L. L'Appaltatore sarà tenuto a consegnare alla D.L. tutte le bolle di accompagnamento relative ai materiali betonabili utilizzati per ciascuna commessa. conglomerato di pozzolana con 100 kg. di cemento, con betoniera, trasportato sul luogo di impiego condotte di scarico acque meteoriche piazza - DN 150/160 condotte di scarico acque meteoriche piazza - DN 200		68,05 20,30	0,500 0,500	0,200 0,200	6,81 2,03		
	SOMMANO mc					8,84	92,69	819,38
133 A06.01.002.0 1.01.a	PER IMPIEGHI STRUTTURALI Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mmq canaletta a detrarre		121,00 121,00	0,500 0,210	0,500 0,250	30,25 -6,35		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					30,25 -6,35		
	SOMMANO mc					23,90	210,70	5'035,73
	Parziale Piazza (SpCat 3) euro							11'870,73
	Impianti meccanci (SpCat 6)							
134 SAR23_PF.0	ALLACCIO F ... loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di							
	A RIPORTARE							854'450,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							854'450,42
003.0024.000 2	<p>conferimento.</p> <p>Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento.</p> <p>Sono escluse la fornitura e posa in opera della eventuale braga di innesto, i raccordi, il ripristino del servizio idrico e qualsiasi altra opera non menzionata nella sopraelencata voce oltre a tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte.</p> <p>Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio fognario. PVC SN4 Dn 200 L= 2.00 ml</p> <p>PREZZIARIO REGIONE SARDEGNA 2023 allaccio alla pubblica fognatura</p>					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1'993,51	1'993,51
135 SAR23_PF.0 003.0024.000 8	<p>Sovraprezz ... chiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. E' esclusa la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria). Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento.</p> <p>Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio fognario. PVC SN4 Dn 200 L= 1.00 ml</p> <p>PREZZIARIO REGIONE SARDEGNA 2023 sovrapprezzo per allaccio alla fognatura per ogni metro eccedente i primi 2</p>					3,00		
	SOMMANO m					3,00	283,05	849,15
136 NP.ID.03	<p>Fornitura e posa in opera di tubo corrugato di polietilene fessurato, DN 200, comprensivo di manicotti di giunzione.</p> <p>tubo di drenaggio *(par.ug.=15+15)</p>	30,00				30,00		
	SOMMANO m					30,00	35,62	1'068,60
137 075213b	<p>Canaletta di drenaggio in calcestruzzo vibrato, con giunzione maschio femmina, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, conforme alle norme DIN 19580 e UNI EN 1433 per classificazione delle portate, in opera entro scavo da conteggiare a parte: adatta in aree ad uso abitativo, garage, parcheggi, zone pedonali o impianti sportivi, classe di portata D400, delle seguenti dimensioni esterne: 100 x 21 cm, altezza 25,5 cm, peso 63 kg, portata idraulica 20,44 l/sec con pendenza 0,5%</p> <p>canaletta di drenaggio lineare tipo Pircher 150 L (piazza) * (par.ug.=13,00+17+18+16+12)</p> <p>canaletta di drenaggio lineare tipo Pircher 150 L (diescesa verso</p>	76,00				76,00		
	A R I P O R T A R E					76,00		858'361,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					76,00		858'361,68
	strada)*(par.ug.=3,50+2+9) canaletta di drenaggio lineare tipo Pircher 150 L (lungo scala) canaletta di drenaggio lineare tipo Pircher 150 L (fronte edificio)	14,50				14,50 9,50 21,00		
	SOMMANO m					121,00	40,37	4'884,77
138 075225a	Griglia in acciaio zincato a caldo, antitacco, posta in opera su canaletta: a fessura di larghezza 18 mm, in appoggio sul canale, area di raccolta 180 cmq/m, classe di portata D400, di dimensioni: 100 x 15,9 cm, peso 13,8 kg griglia a fessura per canaletta Vedi voce n° 137 [m 121.00]					121,00		
	SOMMANO m					121,00	84,08	10'173,68
139 075219a	Pozzetto per canalette di drenaggio in calcestruzzo vibrato, conforme alle norme DIN 19580 e UNI EN 1433 per classificazione delle portate, in opera entro scavo da conteggiare a parte: completo di telaio in acciaio zincato spessore 4 mm dotato di due punti per il fissaggio di sicurezza delle griglie, adatto in zone pedonali, parcheggi, aree di sosta e di servizio, classe di portata D400, delle seguenti dimensioni esterne: 50 x 16 cm, altezza 54 cm, peso 60 kg, con foro laterale Ø 10 cm pozzetto di ispezione per canaletta di drenaggio					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	92,25	1'476,00
140 E02.01.004.b	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompresso e non diaframmati: delle dimensioni 50 x 50 x 50 cm pozzetti dimensioni nette interne 40x40x40 - con chiusino a riempimento pozzetti dimensioni nette interne 40x40x40 - con caditoia					4,00 8,00		
	SOMMANO cad					12,00	52,80	633,60
141 C02131.a	Elemento prefabbricato in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il rinfianco in calcestruzzo ai lati, per uno spessore di cm 15. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante: dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40. LisCratereCentrolItalia_2022 prolunghe per pozzetti idrici *(par.ug.=2*12)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	18,60	446,40
142 CAM23_U04 .020.081.A	Chiusini quadrati o rettangolari con fondo depresso Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, con o senza adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, di larghezza non inferiore a 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro. Coperchio di forma quadrata o rettangolare con fondo piano depresso per il riempimento di altezza utile 75 mm. munito di costole di rinforzo esterne sottostanti; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di							
	A RIPORTARE							875'976,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							875'976,13
143 B02.06.008	<p>allettamento Chiusini quadrati o rettangolari con fondo depresso PREZZIARIO REGIONE CAMPANIA 2023 chiusini a riempimento per pozzetti - dimensioni nette 400x400</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> <p>Caditoia p ... a parte marciapiede di 110 mm; - griglia con articolazione a ventaglio sul lato carreggiata con sistema di bloccaggio ad incastro elastico sul telaio che ne impedisca l'apertura accidentale con o senza profilo filtrante rialzato sul piano verticale in modo da selezionare l'ingresso di materiale nella bocca di lupo; il disegno della griglia dovrà presentare: fessure parallele al bordo marciapiede nella parte interna, per agevolare il deflusso delle acque e fessure perpendicolari al marciapiede nella parte esterna per maggior sicurezza del traffico ciclistico; - superficie di scarico di 8,5 dm² per la versione con profilo filtrante rialzato e di 9,8 dm² per la versione senza profilo filtrante rialzato; - coperchio con articolazione a ventaglio sul lato marciapiede con sistema di bloccaggio ad incastro elastico sul telaio, che ne impedisca l'apertura accidentale, provvisto di superficie antisdrucciolo. Rivestita in vernice sintetica protettiva con marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto. Peso totale 56,5 kg circa per la versione con profilo filtrante rialzato e peso totale 55 kg circa, per la versione senza profilo filtrante rialzato per assimilazione caditoie per pozzetti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	4,00			41,000	164,00	6,16	1'010,24
						164,00		
144 E01014.d	<p>Tubo in pvc-u rigido per condotte in pressione di acqua potabile, fognature e scarichi in pressione, secondo norma UNI EN 1452, completi di anello di giunzione in materiale elastomerico, inamovibile, a norma UNI EN 681-1, comprensivo di manicotti, raccordi, escluse le valvole ed eventuali scavi e rinterrati: SDR 13,6 (PN 20): diametro esterno 160 mm, spessore 11,9 mm condotte di scarico acque meteoriche piazza - DN 150/160 * (par.ug.=7,15+4,9+4,4+6,5+10,2+6+6,6+1,8+1,6+4,4+4,9+5,4+4,20)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	68,05			1,200	81,66	35,36	2'887,50
						81,66		
145 E01014.f	<p>Tubo in pvc-u rigido per condotte in pressione di acqua potabile, fognature e scarichi in pressione, secondo norma UNI EN 1452, completi di anello di giunzione in materiale elastomerico, inamovibile, a norma UNI EN 681-1, comprensivo di manicotti, raccordi, escluse le valvole ed eventuali scavi e rinterrati: SDR 13,6 (PN 20): diametro esterno 200 mm, spessore 14,9 mm condotte di scarico acque meteoriche piazza - DN 200 *(par.ug.=5,9+2,9+11,5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	20,30			1,200	24,36	53,45	1'302,04
						24,36		
	Parziale Impianti meccanici (SpCat 6) euro							29'921,41
	Impianti elettrici (SpCat 5)							
146 C02131.a	<p>Elemento prefabbricato in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il rinfilo in calcestruzzo ai lati, per uno spessore di cm 15. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante: dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40. LisCratereCentroItalia_2022 prolunghe per pozzetti elettrici</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		884'371,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		884'371,83
	SOMMANO cad					3,00	18,60	55,80
147 D01.01.004.a	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo FS17 di sezione minima di fase o di terra pari a 1,5 mm ² , scatole portafrutto e cestello , frutto, incluso ogni onere quali: stop, viti di fissaggio, collari, curve ed quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice) Vedi voce n° 107 [cadauno 6.00] Vedi voce n° 108 [cadauno 2.00] Vedi voce n° 109 [cadauno 7.00] Vedi voce n° 110 [cadauno 6.00] Vedi voce n° 116 [cadauno 1.00] Vedi voce n° 117 [cadauno 1.00]					6,00 2,00 7,00 6,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					23,00	21,69	498,87
	Parziale Impianti elettrici (SpCat 5) euro							554,67
	Riqualificazione area futuro Mercato (SpCat 4)							
148 D02.02.003b	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:: FG16OR16 0,6/1 kV tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm ² alimentazione terminali illuminazione	30,00			15,000	450,00		
	SOMMANO m					450,00	6,57	2'956,50
149 D05.37.002	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 20 tubo rigido per distribuzione illuminazione porticato *(par.ug.=12,5*6+15+5+10)	105,00			1,200	126,00		
	SOMMANO m					126,00	5,23	658,98
150 D05.15	Scatola di derivazione in PVC autoestinguente per canaletta, per derivazione tubi flessibili, completa di coperchio, settori interni che consentano la separazione dei canali, eventuale raccordo per torretta da pavimento e quanto altro occorra per il fissaggio, in opera scatole di derivazione distribuzione luci porticato					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	27,50	660,00
151 NP.ILL.04	Fornitura ... mentazione, quest'ultimo viene fissato con viti imperdibili su piastra removibile realizzata in acciaio zincato. L'accesso al gruppo di alimentazione avviene tramite la basetta a soffitto con sistema ad aggancio rapido e il portello di chiusura posteriore realizzato in lega di alluminio verniciato e fissato al corpo prodotto con quattro viti imperdibili M5 in acciaio inox AISI 304. Un cavetto di ritenuta in acciaio zincato rende solidale la basetta superiore al prodotto. Le guarnizioni siliconiche interne garantiscono la tenuta stagna IP66. Predisposizione per cablaggio passante tramite due pressacavi (PG 11), realizzati in ottone nichelato, idonei per l'ingresso cavi di							
	A RIPORTARE							889'201,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							889'201,98
	diametro compreso tra 6,5 e 11 mm. La connessione alla rete elettrica avviene grazie ad una morsettiera a 3 poli con sistema ad innesto rapido. Collegamento tra la morsettiera e il gruppo d'alimentazione tramite cavi con morsetti ad innesto rapido. Tutte le viterie esterne utilizzate sono in acciaio inox A2. Le caratteristiche tecniche degli apparecchi sono conformi alle norme EN60598-1 e particolari. Tipo iGuzzini iPro o prodotto di pari o superiori caratteristiche. 19.5W 1938.8lm - 3000K - DALI-2 - Colore: Grigio illuminazione pensilina					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	820,64	24'619,20
152 D01.01.004.a	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo FS17 di sezione minima di fase o di terra pari a 1,5 mm ² , scatole portafrutto e cestello , frutto, incluso ogni onere quali: stop, viti di fissaggio, collari, curve ed quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice)				30,000	30,00		
	SOMMANO cad					30,00	21,69	650,70
153 D05.37.002	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 20 tubo rigido per distribuzione illuminazione porticato *(par.ug.=12,5*6+15+5+10)	105,00			1,200	126,00		
	SOMMANO m					126,00	5,23	658,98
154 D05.15	Scatola di derivazione in PVC autoestinguente per canaletta, per derivazione tubi flessibili, completa di coperchio, settori interni che consentano la separazione dei canali, eventuale raccordo per torretta da pavimento e quanto altro occorra per il fissaggio, in opera scatole di derivazione distribuzione luci porticato					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	27,50	660,00
	Parziale Riqualficazione area futuro Mercato (SpCat 4) euro							30'864,36
	Piazza (SpCat 3)							
155 A02.02.040	Preparazione al reinterro dell'area di scavo, anche con resti architettonici di bassa altezza non destinati ad immediata fruizione, eseguito previa apposizione di tessuto geotessile, per le sole superfici prive di strutture o con strutture sottoposte a trattamento biocida, o di altro materiale traspirante, adeguatamente sagomato e ritagliato. Escluso il reinterro successivo aree verdi				50,980 174,830	50,98 174,83		
	SOMMANO mq					225,81	7,56	1'707,12
156 C01.02.001.a	Terreno di coltivo privo di infestanti, residui vegetali e litoidi, con contenuto minimo in sostanza organica del 2%, compresa fornitura, trasporto, messa in opera, stesa, modellazione, compattatura: a mano aree verdi			1,000 0,500	50,980 174,830	50,98 87,42		
	Parziale mc					138,40		
	A R I P O R T A R E					138,40		917'497,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					138,40		917'497,98
	ricarica		0,30		138,400	41,52		
	Parziale mc					41,52		
	SOMMANO mc					179,92	54,96	9'888,40
157 C01.04.020.a	Tappeto erboso in zolle. Fornitura e posa in opera di prato con miscuglio di graminacee presemato in zolle, compreso e compensato l'onere della preparazione e l'eventuale correzione fisico-chimica del terreno. Compresi e compensati, inoltre, gli oneri per la garanzia di attecchimento e la manutenzione fino al terzo taglio. superfici continue da 300 a 500 mq aree verdi				50,980 174,830	50,98 174,83		
	SOMMANO mq					225,81	27,32	6'169,13
158 VA.005	Arredi panche panca curva 1 (n° 8) panca curva 2 (n° 4)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	62'600,00	62'600,00
159 VA.006	PORTABICI mod. OMEGA P					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	575,00	5'750,00
	Parziale Piazza (SpCat 3) euro							86'114,65
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'001'905,51
	TOTALE euro							1'001'905,51
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
RIPORTO		
<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>		
001	Marciapiede	44'110,22
002	Parcheggio	195'726,78
003	Piazza	517'562,46
004	Riqualificazione area futuro Mercato	137'889,03
005	Impianti elettrici	76'695,61
006	Impianti meccanici	29'921,41
Totale SUPER CATEGORIE euro		1'001'905,51
A RIPORTARE		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
R I P O R T O			
<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>			
001	Scavo - rinterro	9'753,61	0,974
002	Demolizioni - rimozioni	164'978,54	16,466
003	Trasporti	57'777,70	5,767
004	Conferimenti in discarica	26'359,78	2,631
005	Conglomerati - acciai - casseforme	24'159,73	2,411
006	Sottodondo	82'111,82	8,196
007	Geotessuti	0,00	0,000
008	Pavimentazioni	114'440,28	11,422
009	Opere in ferro	16'822,23	1,679
010	Aree verdi	33'023,79	3,296
011	Cigli	12'375,57	1,235
012	Opere in pietra	3'108,76	0,310
013	Opere da pittore	31'394,37	3,133
014	Recinzione	75'630,30	7,549
015	Sedute	115'132,47	11,491
016	Opere a verde	21'408,05	2,137
017	Illuminazione	44'528,35	4,444
018	Distribuzione e forza motrice	15'478,99	1,545
019	Distribuzione e forza motrice porticato	4'275,48	0,427
020	Illuminazione porticato	26'588,88	2,654
021	Allontamento acque meteoriche	29'921,41	2,986
022	Impianto di irrigazione	24'285,40	2,424
023	Arredi	68'350,00	6,822
024	Impianti idrici porticato	0,00	0,000
Totale SUB CATEGORIE euro		1'001'905,51	100,000
A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	1'001'905,51	100,000
M:001	Marciapiede euro	44'110,22	4,403
M:001.000	<nessuna> euro	44'110,22	4,403
M:001.000.001	Scavo - rinterro euro	414,01	0,041
M:001.000.002	Demolizioni - rimozioni euro	32'314,39	3,225
M:001.000.003	Trasporti euro	8'358,35	0,834
M:001.000.004	Conferimenti in discarica euro	3'023,47	0,302
M:002	Parcheggio euro	195'726,78	19,535
M:002.000	<nessuna> euro	195'726,78	19,535
M:002.000.001	Scavo - rinterro euro	1'177,22	0,117
M:002.000.002	Demolizioni - rimozioni euro	132'664,15	13,241
M:002.000.003	Trasporti euro	41'522,20	4,144
M:002.000.004	Conferimenti in discarica euro	20'363,21	2,032
M:003	Piazza euro	517'562,46	51,658
M:003.000	<nessuna> euro	517'562,46	51,658
M:003.000.001	Scavo - rinterro euro	301,82	0,030
M:003.000.003	Trasporti euro	1'483,89	0,148
M:003.000.004	Conferimenti in discarica euro	558,65	0,056
M:003.000.005	Conglomerati - acciai - casseforme euro	24'159,73	2,411
M:003.000.006	Sottodondo euro	82'111,82	8,196
M:003.000.008	Pavimentazioni euro	114'440,28	11,422
M:003.000.009	Opere in ferro euro	16'822,23	1,679
M:003.000.010	Aree verdi euro	33'023,79	3,296
M:003.000.011	Cigli euro	12'375,57	1,235
M:003.000.012	Opere in pietra euro	3'108,76	0,310
M:003.000.015	Sedute euro	115'132,47	11,491
M:003.000.016	Opere a verde euro	21'408,05	2,137
M:003.000.022	Impianto di irrigazione euro	24'285,40	2,424
M:003.000.023	Arredi euro	68'350,00	6,822
M:004	Riqualificazione area futuro Mercato euro	137'889,03	13,763
M:004.000	<nessuna> euro	137'889,03	13,763
M:004.000.013	Opere da pittore euro	31'394,37	3,133
M:004.000.014	Recinzione euro	75'630,30	7,549
M:004.000.019	Distribuzione e forza motrice porticato euro	4'275,48	0,427
M:004.000.020	Illuminazione porticato euro	26'588,88	2,654
M:005	Impianti elettrici euro	76'695,61	7,655
M:005.000	<nessuna> euro	76'695,61	7,655
M:005.000.001	Scavo - rinterro euro	7'860,56	0,785
M:005.000.003	Trasporti euro	6'413,26	0,640
M:005.000.004	Conferimenti in discarica euro	2'414,45	0,241
M:005.000.017	Illuminazione euro	44'528,35	4,444
M:005.000.018	Distribuzione e forza motrice euro	15'478,99	1,545
M:006	Impianti meccanici euro	29'921,41	2,986
M:006.000	<nessuna> euro	29'921,41	2,986
M:006.000.021	Allontamento acque meteoriche euro	29'921,41	2,986
	TOTALE euro	1'001'905,51	100,000
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	Data, _____ <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p>		
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE: