Comune di Sestu
Prot.0034499/2018
Registrazione del 21/12/2018 ore 10:43
Classificazione: A

COMUNE DI SESTU

Provincia di Cagliari

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

PROGETTO

COMPLETAMENTO DELLA SISTEMAZIONE DELLA VIA O. AUGUSTO, VIA MARZABOTTO E VIA COSTITUZIONE

ELABORATO	ALLEGATO	SCALA
Analisi dei prezzi	C	
		DATA DICEMBRE 2018

PROGETTAZIONE

DOTT. ING. GIANFRANCO CAU

ORDINE INGEGNERI PROVINCIA DI CAGLIARI
N. 4794 Dott. Ing. GIANFRANCO CAU

LA SINDACA

DOTT.SSA MARIA PAOLA SECCI

IL RESPONSABILE DELL' UFFICIO TECNICO - SETTORE LL.PP.

ING. ALIDA CARBONI

Comune di Sestu
Cagliari

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Lavori di completamento funzionale di marciapiedi e sistemazione strade interne al centro abitato (via O. Augusto - via Costituzione - via Cagliari).

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

COMMITTENTE: Comune di Sestu

Sestu, 07/12/2018

IL TECNICO
ing. Gian Franco Cau

Ing. Gian Franco Cau - Studio di Ingegneria
via Porrino 42 - 09028 SESTU (CA) tel.: 0702349744 - email: studio.cau@tiscali.it

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	ANALISI DEI PREZZI				
	Scavi e rinterri (SbCap 1)				
Nr. 1 D-01-02-03 NPR	Scavo a sezione obbligata ristretta, fino a 2 m (esclusa roccia) Scavo a sezione obbligata ristretta, in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso solo la roccia da mina, sia all'asciutto che in acqua, eseguito con mezzi meccanici comprese le necessarie armature e sbadaccchiature di quasiasi tipo e importanza, l'aggottamento, l'esaurimento, l'allontanamento con qualsiasi mezzo dell'acqua dallo scavo fino ad una altezza di cm 30, la profilatura delle pareti, lo spianamento del fondo e la verifica delle livellette compresi paleggi, sollevamento, carico, escluso trasporto e conferimento a discarica autorizzata.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A-01] Operaio specializzato.	ora	0,004	31,54	0,13
	(E) [A-02] Operaio qualificato.	ora	0,100	29,30	2,93
	(E) [B-03-02] Escavatore cingolato	ora	0,100	73,16	7,32
	Oneri vari a stima		1,000	0,80	0,80
	Sommano euro				11,18
	Oneri Sicurezza 1,2% euro				0,13
	Sommano euro				11,31
	Spese Generali 15% euro				1,70
	Sommano euro				13,01
	Utili Impresa 10% euro				1,30
	T O T A L E euro	mc			14,31
Nr. 2 D-01-03-02 NPR*	Riempimento in tout-venant Riempimento in tout-venant con pietrame duro calcareo o granitico di cava appartenente ai gruppi A1, A3, A2- 4, A2-5, idoneo per la formazione di rilevati o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato; da valutare a metro cubo di rilevato finito Per distanza della cava entro i 20 km, in opera compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [B-03-01] Pala meccanica (qt=5/300)	ora	0,017	42,00	0,71
	(E) [C-02-02-03] Pietrisco Siliceo cm. 3-5	mc	1,000	15,00	15,00
	(E) [A-03] Operaio Comune (qt=5/300)	ora	0,017	26,41	0,45
	(E) [B-02-01] Autocarro (media portata compreso ritorno a vuoto). (qt=20/100)	ql/km	0,200	84,94	16,99
	Oneri vari a stima		1,000	0,01	0,01
	Sommano euro				33,16
	Oneri Sicurezza 6% euro				1,99
	Sommano euro				35,15
	Spese Generali 15% euro				5,27
	Sommano euro				40,42
	Utili Impresa 10% euro				4,04
	T O T A L E euro	mc			44,46
Nr. 3 D-01-04-04 NPR*	Rinterro con materiale proveniente dagli scavi Rinterro eseguito dopo l'apertura per la posa di tubazioni di impianto idrico-fognario, cavidotti o similari, eseguito con materiale idoneo proveniente dagli scavi, compreso la rincalzatura e prima ricopritura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche ed il costipamento.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A-03] Operaio Comune	ora	0,040	26,41	1,06
	(E) [B-03-01] Pala meccanica	ora	0,030	42,00	1,26
	(E) [B-03-02] Escavatore cingolato	ora	0,020	73,16	1,46
	Oneri vari a stima		1,000	0,61	0,61
	Sommano euro				4,39
	Oneri Sicurezza 6% euro				0,26
	Sommano euro				4,65
	Spese Generali 15% euro				0,70
	Sommano euro				5,35
	Utili Impresa 10% euro				0,54
	T O T A L E euro	mc			5,89
Nr. 4 D-01-05-01 NPR*	Trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta Trasporto a discarica del materiale di risulta, compresa l'indennità da corrispondere alla stessa e la sistemazione dei materiali di risulta.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A-03] Operaio Comune (qt=2/120)	ora	0,017	26,41	0,45
	(E) [B-02-02] Autocarro (media portata compreso ritorno a vuoto). (qt=2/60)	ora	0,033	50,00	1,65
	(E) [B-03-01] Pala meccanica (qt=2/240)	ora	0,008	42,00	0,34
	(E) [B-06-01] Oneri discarica	mc	1,000	8,50	8,50
	Oneri vari a stima		1,000	2,00	2,00
	Sommano euro				12,94
	Oneri Sicurezza 0,4% euro				0,05
	Sommano euro				12,99
	Spese Generali 15% euro				1,95
	Sommano euro				14,94
	Utili Impresa 10% euro				1,49
	T O T A L E euro	mc			16,43
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	Demolizioni e rimozioni (SbCap 2)				
Nr. 5 D-02-01-04 NPR*	Demolizione di marciapiede Demolizione di marciapiede costituito da cordonata, superficie pavimentata con pianelle di cemento e sottostante massetto, fino al raggiungimento del terreno di base, di qualunque forma, spessore o dimensione ecc, da eseguirsi con mezzo meccanico, o se necessario a mano, oppure con mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, purché venga nella maniera più assoluta salvaguardata l'integrità delle strutture di qualunque natura, presenti nella zona in cui dovrà essere effettuata la demolizione. Compreso l'onere per la salvaguardia di tutti i sotto servizi che dovessero essere presenti nell'area interessata dalla demolizione, siano essi allacci fognari, allacci idrici, caditoie per la raccolta acque meteoriche, reti principali idriche e fognarie, linee elettriche sia ENEL che di illuminazione pubblica, linee telefoniche ecc; restando a carico dell'Impresa esecutrice tutti gli oneri, compresa la fornitura e posa in opera dei materiali occorrenti per la immediata rimessa in pristino in maniera da ridurre al minimo indispensabile l'eventuale disagio arrecato all'utenza. E' altresì onere dell'Impresa esecutrice, nel caso di danni arrecati alle linee ENEL e TELECOM, provvedere con la massima urgenza a comunicare il guasto ai suddetti Enti affinché possano intervenire per quanto di loro competenza. Compreso l'onere per l'esecuzione dell'intervento anche in presenza di traffico, per l'allontanamento delle materie di risulta che dovranno essere conferite in discarica autorizzata, restando a carico dell'impresa l'incombenza della dimostrazione dell'avvenuto conferimento, da dimostrare mediante consegna alla direzione dei lavori della pezza giustificativa rilasciata dal gestore della discarica stessa. Compreso l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo; compreso il trasporto a deposito o a rifiuto nonchè l'eventuale onere per il conferimento a discarica e qualsiasi altro onere e magistero occorrente per dare l'intervento finito a perfetta regola d'arte. **E L E M E N T I:**				
	(E) [A-01] Operaio specializzato.	ora	0,002	31,54	0,06
	(E) [A-02] Operaio qualificato.	ora	0,035	29,30	1,03
	(E) [A-03] Operaio Comune	ora	0,050	26,41	1,32
	(E) [B-02-01] Autocarro (media portata compreso ritorno a vuoto).	ql/km	0,030	84,94	2,55
	(E) [B-03-01] Pala meccanica	ora	0,030	42,00	1,26
	(E) [B-05-11] Martello perforatore e demolitore da Kg. 24.	ora	0,020	94,59	1,89
	(E) [B-06-01] Oneri discarica	mc	1,000	8,50	8,50
	(L) Oneri vari	stima	1,000	0,30	0,30
	Sommano euro				16,91
	Oneri Sicurezza 10% euro				1,69
	Sommano euro				18,60
	Spese Generali 15% euro				2,79
	Sommano euro				21,39
	Utili Impresa 10% euro				2,14
	T O T A L E euro	mq			23,53
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	mq			23,50
Nr. 6 D-02-06-01*NP	Taglio di pavimentazione stradale TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO. **E L E M E N T I:**				
	(E) [A-01] Operaio specializzato.	ora	0,002	31,54	0,06
	(E) [B-05-13] SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASF ...	ora	0,035	39,90	1,40
	Sommano euro				1,46
	Oneri Sicurezza 10% euro				0,15
	Sommano euro				1,61
	Spese Generali 15% euro				0,24
	A R I P O R T A R E				1,85

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1,85
	Sommano euro				1,85
	Utili Impresa 10% euro				0,19
	T O T A L E euro	ml			2,04
Nr. 7 D-02-06-01NP*	Demolizione e asportazione parziale di pavimentazione stradale (sino a 90 cm larghezza)				
	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMETAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 90 cm				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A-01] Operaio specializzato.	ora	0,004	31,54	0,13
	(E) [A-03] Operaio Comune	ora	0,060	26,41	1,58
	(E) [B-05-11] Martello perforatore e demolitore da Kg. 24.	ora	0,030	94,59	2,84
	(E) [B-03-02] Escavatore cingolato	ora	0,030	73,16	2,19
	(E) [B-05-13] SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASF ...	ora	0,145	39,90	5,79
	Oneri vari a stima		1,000	0,19	0,19
	Sommano euro				12,72
	Oneri Sicurezza 10% euro				1,27
	Sommano euro				13,99
	Spese Generali 15% euro				2,10
	Sommano euro				16,09
	Utili Impresa 10% euro				1,61
	T O T A L E euro	mq			17,70
Nr. 8 D-02-13-12**	Rimozione palo illuminazione pubblica				
	Rimozione di palo illuminazione pubblica, compreso lo scollegamento elettrico, sfilamento dei cavi, eventuale demolizioni del plinto e il ripristino della pavimentazione sistente secondo le indicazioni della DL, carico, trasporto a discarica e scarico del materiale di risulta eventuale deposito dei pali in area comunale, secondo le indicazioni della D.L., comprensiva di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A-01] Operaio specializzato.	ora	1,000	31,54	31,54
	(E) [A-02] Operaio qualificato.	ora	1,000	29,30	29,30
	(E) [A-03] Operaio Comune	ora	1,300	26,41	34,33
	(E) [B-04-05] Camion con gruetta (qt=20/60)	ora	0,333	41,00	13,65
	(E) [B-03-01] Pala meccanica	ora	0,500	42,00	21,00
	(E) [B-05-11] Martello perforatore e demolitore da Kg. 24.	ora	0,500	94,59	47,30
	(E) [B-06-01] Oneri discarica (qt=0,5*0,5*0,8)	mc	0,200	8,50	1,70
	Oneri vari a carico		1,000	1,00	1,00
	Sommano euro				179,82
	Oneri Sicurezza 10% euro				17,98
	Sommano euro				197,80
	Spese Generali 15% euro				29,67
	Sommano euro				227,47
	Utili Impresa 10% euro				22,75
	T O T A L E euro	a corpo			250,22
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	a corpo			250,00
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
Nr. 9 D-02-13-13*NP	Rimozione e Spostamento di palo illuminazione pubblica Rimozione e spostamento nella posizione prevista in progetto di palo illuminazione pubblica esistente, compreso lo scollegamento elettrico, sfilamento dei cavi, eventuale demolizioni del plinto e il ripristino della pavimentazione sistente secondo le indicazioni della DL, carico, trasporto e spostamento nell'area di intervento per essere posizionato nella nuova fondazione già predisposta, secondo le indicazioni della D.L., comprensiva di verniciatura, in riferimento alla tabella di unificazione, di colore bianco RAL 9003. Tale verniciatura viene effettuata a spruzzo con l'applicazione di una mano di primer epossidico anticorrosivo e finitura con una mano di smalto poliuretanico a rapida essicazione. La copertura finale della verniciatura, fondo più smalto, sarà di circa 90 micronogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. **E L E M E N T I:**				
	(E) [A-01] Operaio specializzato.	ora	2,000	31,54	63,08
	(E) [A-02] Operaio qualificato.	ora	1,500	29,30	43,95
	(E) [A-03] Operaio Comune	ora	2,000	26,41	52,82
	(E) [B-04-05] Camion con gruetta (qt=20/60)	ora	0,333	41,00	13,65
	(E) [B-03-01] Pala meccanica	ora	0,500	42,00	21,00
	(E) [B-05-11] Martello perforatore e demolitore da Kg. 24.	ora	0,500	94,59	47,30
	(E) [B-06-01] Oneri discarica (qt=0,5*0,5*0,8)	mc	0,200	8,50	1,70
	Oneri vari a carico		1,000	5,00	5,00
	Sommano euro				248,50
	Oneri Sicurezza 10% euro				24,85
	Sommano euro				273,35
	Spese Generali 15% euro				41,00
	Sommano euro				314,35
	Utili Impresa 10% euro				31,44
	T O T A L E euro	a corpo			345,79
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	a corpo			350,00
Nr. 10 D-02-28-01**	Estirpazione di piante e taglio di radici Estirpazione delle piante di vario tipo presenti nei marciapiedi da adeguare nella via O. Augusto, via Costituzione, via Marzabotto, taglio delle radici delle piante presenti nei marciapiedi tra la via Martiri d'Italia e via Europa, carico, trasporto e scarico in discarica autorizzata o nei luoghi indicati dalla DL o dal Committente. **E L E M E N T I:**				
	(E) [A-02] Operaio qualificato.	ora	0,800	29,30	23,44
	(E) [A-03] Operaio Comune	ora	1,000	26,41	26,41
	(E) [B-02-01] Autocarro (media portata compreso ritorno a vuoto).	ql/km	0,500	84,94	42,47
	(E) [B-05-12**] Motosega per tagli delle piante.	ora	1,500	5,13	7,70
	(E) [B-03-01] Pala meccanica	ora	1,000	42,00	42,00
	Oneri vari a stima		1,000	2,00	2,00
	Sommano euro				144,02
	Oneri Sicurezza 10% euro				14,40
	Sommano euro				158,42
	Spese Generali 15% euro				23,76
	Sommano euro				182,18
	Utili Impresa 10% euro				18,22
	T O T A L E euro	a corpo			200,40
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	a corpo			200,00
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	Strutture in c.a. (SbCap 3)				
Nr. 11 D-03-02-14*NPR	CLS Rck 300 daN/cmq Calcestruzzo preconfezionato a resistenza garantita, Rck 300 daN/cmq, per getti di qualunque tipo, confezionato secondo le vigenti norme di legge, con cemento, inerti e acqua, aventi le caratteristiche indicate nelle norme tecniche, dato in opera all'asciutto, compreso l'onere del getto, con uso di adatta pompa, della stesura, della rigonatura, delle armature di sostegno, vibrature, lisciature ed ogni altro onere escluso quello dei ferri d'armatura e casseformi conteggiati a parte. **E L E M E N T I:**				
	(E) [A-01] Operaio specializzato.	ora	0,200	31,54	6,31
	(E) [A-02] Operaio qualificato.	ora	0,200	29,30	5,86
	(E) [A-03] Operaio Comune	ora	0,600	26,41	15,85
	(A) [D-03-02-03] Calcestruzzo cementizio dosato a q.li 3,00 di cemento tipo C ... (qt=1,030/1,20)	mc	0,858	143,33	122,98
	(E) [B-01-02] Vibratore ad ago	ora	0,100	3,55	0,36
	(L) oneri vari	stima	1,000	3,00	3,00
	Sommano euro				154,36
	Oneri Sicurezza 4% euro				6,17
	Sommano euro				160,53
	Spese Generali 15% euro				24,08
	Sommano euro				184,61
	Utili Impresa 10% euro				18,46
	T O T A L E euro	mc			203,07
Nr. 12 D-03-02-32 NPR*	CLS Rck 20 N/mmq - per opere non strutturali, rinfianchi, cunette piane e massetti CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra, della stesura, della rigonatura, delle casseformi, delle armature di sostegno, vibrature, lisciature ed ogni altro onere escluso quello dei ferri d'armatura conteggiati a parte, con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP **E L E M E N T I:**				
	(E) [A-02] Operaio qualificato.	ora	0,250	29,30	7,33
	(E) [A-03] Operaio Comune	ora	0,430	26,41	11,36
	(L) oneri vari	stima	1,000	0,10	0,10
	(A) [D-03-02-01*NPR] Calcestruzzo cementizio dosato a q.li 2,0 di cemento tipo CE ...	mc	1,100	119,91	131,90
	Sommano euro				150,69
	Oneri Sicurezza 4% euro				6,03
	Sommano euro				156,72
	Spese Generali 15% euro				23,51
	Sommano euro				180,23
	Utili Impresa 10% euro				18,02
	T O T A L E euro	mc			198,25
Nr. 13 D-03-03-01	Casseforme in legno d'abete piallato o metallica per cls Casseforme in legno d'abete piallato o metallica per cls faccia a vista, comprese puntellazioni semplici o composte, sfrido legname, chioderia, disarmo e quant'altro occorrente per dare le cassaforme pronte al getto.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO				
	ELEMENTI:				
	(E) [A-01] Operaio specializzato.	ora	0,100	31,54	3,15
	(E) [A-02] Operaio qualificato.	ora	0,100	29,30	2,93
	(E) [A-03] Operaio Comune	ora	0,050	26,41	1,32
	(E) [C-01-03-01] Chioderia.	Kg	0,100	2,71	0,27
	(E) [C-03-03-02] Olio disarmante.	Kg.	0,200	1,49	0,30
	(E) [C-01-01-01] Legname abete sottomisura	mc	0,030	223,11	6,69
	(L) Oneri vari a stima	stima	1,000	1,00	1,00
	Sommano euro				15,66
	Oneri Sicurezza 4% euro				0,63
	Sommano euro				16,29
	Spese Generali 15% euro				2,44
	Sommano euro				18,73
	Utili Impresa 10% euro				1,87
	TOTALE euro	mq			20,60
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO				
	Ferro per cls e lavorato (SbCap 4)				
Nr. 14 D-04-01-02*NPR	Acciaio ad aderenza migliorata Fe B 44K Fornitura e posa in opera di acciaio ad aderenza migliorata Fe B 44K controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro, per opere in cemento armato, posto in opera compreso taglio, piegatura, legatura, sfrido e quant' altro occorrente per dare l' opera realizzata a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A-01] Operaio specializzato.	ora	0,005	31,54	0,16
	(E) [A-02] Operaio qualificato.	ora	0,005	29,30	0,15
	(E) [A-03] Operaio Comune	ora	0,010	26,41	0,26
	(E) [C-04-01-02] Ferro in barre ad aderenza migliorata FeB44K	Kg	1,050	0,98	1,03
	(E) [C-04-01-03] Filo di ferro ricotto.	Kg	0,040	1,80	0,07
	(L) oneri vari	stima	1,000	0,01	0,01
	Sommano euro				1,68
	Oneri Sicurezza 0,8% euro				0,01
	Sommano euro				1,69
	Spese Generali 15% euro				0,25
	Sommano euro				1,94
	Utili Impresa 10% euro				0,19
	T O T A L E euro	Kg			2,13
Nr. 15 D-04-02-02 NPR*	Rete elettrosaldata Ø6/20 Rete elettrosaldata con filo del diametro di 6 mm. in acciaio, FeB 44 in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20 posta in opera, compresi i tagli, le legature, lo sfrido ed ogni altro onere.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A-01] Operaio specializzato.	ora	0,005	31,54	0,16
	(E) [A-03] Operaio Comune	ora	0,010	26,41	0,26
	(E) [C-04-01-05] Rete elettrosaldata O 6 con maglia 20x20 cm..	mq	1,100	0,95	1,05
	(L) oneri vari a stima	stima	1,000	0,22	0,22
	Sommano euro				1,69
	Oneri Sicurezza 0,8% euro				0,01
	Sommano euro				1,70
	Spese Generali 15% euro				0,26
	Sommano euro				1,96
	Utili Impresa 10% euro				0,20
	T O T A L E euro	mq			2,16
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	Impianto idrico (SbCap 12)				
Nr. 16 D-12-10-03	Tubazione in PVC Ø 160 Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido serie 303/1, Ø 160 mm, spessore mm 3,60, per scarichi interrati per acque bianche o nere, con giunto a bicchiere e anello di gomma, completo di pezzi speciali e manicotti, comprese le prove idrauliche, il sottofondo ed il rinfianco, ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo e il ricoprimento con materiale idoneo.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A-01] Operaio specializzato.	ora	0,005	31,54	0,16
	(E) [A-03] Operaio Comune	ora	0,010	26,41	0,26
	(E) [B-02-03] Autocarro ribaltabile.	h	0,004	17,00	0,07
	(E) [C-12-01-23] Tubazione in PVC rigido O160, spessore mm 3,60.	ml	1,000	8,81	8,81
	(A) [D-01-03-16] Sabbia in opera compreso ogni onere per dare il lavoro finit ... (qt=,2*,5)	mc	0,100	39,26	3,93
	(A) [D-03-02-12] Calcestruzzo preconfezionato a resistenza garantita, Rck 200 ...	mc	0,015	185,07	2,78
	Oneri vari a stima		1,000	0,10	0,10
	Sommano euro				16,11
	Oneri Sicurezza 1% euro				0,16
	Sommano euro				16,27
	Spese Generali 15% euro				2,44
	Sommano euro				18,71
	Utili Impresa 10% euro				1,87
	T O T A L E euro	ml			20,58
Nr. 17 D-12-10-08a*	Tubazione in PVC Ø 315 Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido UNI EN 1401-1 tipo SN8 SDR 34., Ø 315 mm, spessore mm 9.20, per scarichi interrati per acque bianche o nere,con giunto a bicchiere e anello di gomma, completo di pezzi speciali e manicotti, comprese le prove idrauliche, il sottofondo ed il rinfianco, ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A-01] Operaio specializzato.	ora	0,020	31,54	0,63
	(E) [A-03] Operaio Comune	ora	0,020	26,41	0,53
	(E) [B-02-06] Autocarro ribaltabile trilaterale, compresi conducente, cons ...	ora	0,010	62,46	0,62
	(E) [C-12-01-29] Tubazione in PVC rigido serie UNI EN 1401-1 tipi SN2, SN4, S ...	ml	1,000	34,00	34,00
	(A) [D-01-03-16] Sabbia in opera compreso ogni onere per dare il lavoro finit ... (qt=,1*,55)	mc	0,055	39,26	2,16
	(A) [D-03-02-03] Calcestruzzo cementizio dosato a q.li 3,00 di cemento tipo C ...	mc	0,050	143,33	7,17
	Oneri vari a stima		1,000	0,10	0,10
	Sommano euro				45,21
	Oneri Sicurezza 1% euro				0,45
	Sommano euro				45,66
	Spese Generali 15% euro				6,85
	Sommano euro				52,51
	Utili Impresa 10% euro				5,25
	T O T A L E euro	ml			57,76
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	ml			58,00
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	Impianto elettrico (SbCap 13)				
Nr. 18 D-13-19-02 NPR*	Sottofondo per tubazioni Sottofondo per letto di posa di tubazioni, per la rincalzatura od il ricoprimento, costituito da sabbione di cava non lavato con granulometria da mm 0-12 dato in opera compreso: trasporto, stesura e regolarizzazione con sabbione di cava non lavato				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A-02] Operaio qualificato.	ora	0,030	29,30	0,88
	(E) [A-03] Operaio Comune	ora	0,030	26,41	0,79
	(E) [B-02-03] Autocarro ribaltabile.	h	0,300	17,00	5,10
	(E) [C-02-01-02*NPR] Sabbia NON LAVATA 0-12 mm	mc	1,000	14,44	14,44
	Oneri vari a stima		1,000	0,10	0,10
	Sommano euro				21,31
	Oneri Sicurezza 0,8% euro				0,17
	Sommano euro				21,48
	Spese Generali 15% euro				3,22
	Sommano euro				24,70
	Utili Impresa 10% euro				2,47
	T O T A L E euro	m3			27,17
Nr. 19 D-13-19-30 NPR*	Pozzetto carrabile in PVC 20x20x20 FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 20X20 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti, dato in opera compreso il rinfianco con calcestruzzo RcK 200/325 dello spessore minimo di cm 10 ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Escluso scavo e rinterro.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A-02] Operaio qualificato.	ora	0,325	29,30	9,52
	(E) [A-03] Operaio Comune	ora	0,650	26,41	17,17
	(E) [C-13-19-03**] POZZETTO IN PVC antischock carrabile, con fori a frattura pr ...	cadauno	1,000	9,81	9,81
	(A) [D-01-02-01] Scavo a sezione obbligata ristretta, per fondazioni o per po ... (qt=,3*,3*,20)	mc	0,018	99,04	1,78
	(A) [D-03-02-01a*NPR] Calcestruzzo cementizio dosato a q.li 2,0 di cemento tipo CE ...	mc	0,050	117,53	5,88
	(A) [D-01-05-01 NPR*] Trasporto a discarica del materiale di risulta, compresa l'i ... (qt=,3*,3*,15)	mc	0,014	12,99	0,18
	Oneri vari a stima		1,000	3,00	3,00
	Sommano euro				47,34
	Oneri Sicurezza 1,6% euro				0,76
	Sommano euro				48,10
	Spese Generali 15% euro				7,22
	Sommano euro				55,32
	Utili Impresa 10% euro				5,53
	T O T A L E euro	cad.			60,85
Nr. 20 D-13-19-31*NPR	Pozzetto carrabile 30x30x30 FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 30X30 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti, dato in opera compreso il rinfianco con calcestruzzo RcK 200/325 dello spessore minimo di cm 10 ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Escluso scavo e rinterro.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A-02] Operaio qualificato.	ora	0,390	29,30	11,43
	(E) [A-03] Operaio Comune	ora	0,867	26,41	22,90
	(A) [D-03-02-01a*NPR] Calcestruzzo cementizio dosato a q.li 2,0 di cemento tipo CE ...	mc	0,120	117,53	14,10
	(E) [C-13-19-03] POZZETTO IN PVC antischock carrabile, con fori a frattura pr ...	cadauno	1,000	16,53	16,53
	Oneri vari a stima		1,000	1,30	1,30
	Sommano euro				66,26
	Oneri Sicurezza 1,6% euro				1,06
	Sommano euro				67,32
	Spese Generali 15% euro				10,10
	Sommano euro				77,42
	Utili Impresa 10% euro				7,74
	T O T A L E euro	cad.			85,16
Nr. 21 D-13-21-05	Fornitura e posa in opera di Palo di illuminazione Fornitura e posa in opera di Palo di illuminazione costituito da: PALO CONICO a sezione circolare ricavato in acciaio S235JR (Fe 360B) UNI EN 10025, formato a freddo mediante pressopiegatura e saldato longitudinalmente, con protezione superficiale interna ed esterna mediante zincatura a caldo realizzata in conformità alla norma UNI EN ISO 1461. L' altezza fuori terra è pari a 8.5 m, altezza totale 9.30 m, interramento 0.80 m, diametro base 153 mm, diametro alla sommità 60 mm. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. ARMATURA STRADALE così costituito: Telaio portante e carenatura in pressofusione di alluminio, verniciati, in riferimento alla tabella di unificazione, di colore bianco RAL 9003. Tale verniciatura viene effettuata a spruzzo con l'applicazione di una mano di primer epossidico anticorrosivo e finitura con una mano di smalto poliuretanico a rapida essicazione. La copertura finale della verniciatura, fondo più smalto, sarà di circa 90 micron. Attacco palo in pressofusione di alluminio, non verniciato,vetro piano temprato, resistente agli urti; riflettore, in alluminio purissimo anodizzato. Portalampada regolabile in cinque differenti posizioni per ottimizzare i risultati illuminotecnici alle caratteristiche geometriche dell'installazione. Sezionatore bipolare. Manutenzione effettuabile in posizione ergonomica e senza l'impiego di utensili, mediante apertura della carenatura superiore, verso l'alto, tramite sistema di apertura/chiusura in acciaio inossidabile. Unità elettrica montata su piastra, in lamiera d'acciaio, ausiliari elettrici protetti da copertura in materiale isolante, ad elevata resistenza meccanica, asportabile senza utilizzo di utensili ed equipaggiata con connettore rapido a presa e spina, tipo Wieland. Accenditore semi-parallelo a 3 fili e reattore 3 fili. Guarnizioni in gomma siliconica: grado di protezione IP66 su tutta l'armatura (vano ottico e unità elettrica).Dotata di filtro di respirazione. Ingresso cavo tramite dispositivo pressacavo M25. Montaggio sia testa palo che a sbraccio, su pali diametri 42-60mm. Regolazione dell'angolo di inclinazione (tilt) a gradini: testa palo 0°, + 5°, + 15° ; a sbraccio: 0°, -5° -15°, Componenti facilmente disassemblabili, in materiali riciclabili, senza parti incollate. Identificazione dei materiali plastici tramite sigla internazionale di riciclabilità. Apparecchio completo di lampada sodio alta pressione da 100 W. Peso Max 11,4 Kg Compreso lo scavo, il cls e i ferri d'armatura per la fondazione, la sua realizzazione secondo i particolari costruttivi, il cablaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte e secondo le norme CEI in vigore al momento della realizzazione.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A-01] Operaio specializzato.	ora	0,500	31,54	15,77
	(E) [A-03] Operaio Comune	ora	0,500	26,41	13,21
	(E) [B-04-05] Camion con gruetta	ora	0,500	41,00	20,50
	(E) [C-13-21-24] Proiettore per palo illuminazione con telaio portante e care ...	cadauno	1,000	280,00	280,00
	(E) [C-13-21-01] Palo conico a sezione circolare ricavato in acciaio S235JR (...	cadauno	1,000	300,00	300,00
	(A) [D-01-02-01] Scavo a sezione obbligata ristretta, per fondazioni o per po ... (qt=0,6*0,6*0,5)	mc	0,180	99,04	17,83
	(A) [D-01-05-01 NPR*] Trasporto a discarica del materiale di risulta, compresa l'i ... (qt=0,6*0,6*0,5)	mc	0,180	12,99	2,34
	(A) [D-03-02-06] Calcestruzzo cementizio classe Rck = 150 daN/cmq gettato in ... (qt=0,6*0,6*0,1)	mc	0,036	144,29	5,19
	(A) [D-03-02-21] Calcestruzzo cementizio Rck 200 daN/cmq, per strutture in ce ... (qt=0,6*0,6*0,5)	mc	0,180	195,59	35,21
	(A) [D-04-01-02*NPR] Fornitura e posa in opera di acciaio ad aderenza migliorata ... (qt=0,6*0,6*0,5*50)	Kg	9,000	1,69	15,21
	Oneri vari a stima		1,000	5,00	5,00
	Sommano euro				710,26
	Oneri Sicurezza 1,6% euro				11,36
	Sommano euro				721,62
	Spese Generali 15% euro				108,24
	Sommano euro				829,86
	Utili Impresa 10% euro				82,99
	T O T A L E euro	cad.			912,85
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	cad.			913,00
Nr. 22 D-13-21-06 *NPR	Cavidotto in polietilene a doppia parete -diametro 50 mm- CAVIDOTTO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE per canalizzazioni interrate,del tipo 750, corrugati esternamente con manicotto ad un'estremità fornito in rotoli; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungolinea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; diametro nominale di 50 mm				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A-02] Operaio qualificato.	ora	0,011	29,30	0,32
	(E) [A-03] Operaio Comune	ora	0,004	26,41	0,11
	(E) [B-02-02] Autocarro (media portata compreso ritorno a vuoto).	ora	0,002	50,00	0,10
	(E) [C-13-20-01] Cavidotto in polietilene a doppia parete per canalizzazioni ...	m	1,020	0,74	0,75
	Oneri vari a stima		1,000	0,05	0,05
	Sommano euro				1,33
	Oneri Sicurezza 1,6% euro				0,02
	Sommano euro				1,35
	Spese Generali 15% euro				0,20
	Sommano euro				1,55
	Utili Impresa 10% euro				0,16
	T O T A L E euro	m			1,71
Nr. 23 D-13-21-06 NPR*	Cavidotto in polietilene a doppia parete -diametro 40/50 mm- CAVIDOTTO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE per canalizzazioni interrate,del tipo 750, corrugati esternamente con manicotto ad un'estremità fornito in rotoli; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungolinea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; diametro nominale di 50 mm				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A-01] Operaio specializzato.	ora	0,005	31,54	0,16
	(E) [A-02] Operaio qualificato.	ora	0,005	29,30	0,15
	(E) [A-03] Operaio Comune	ora	0,005	26,41	0,13
	A R I P O R T A R E				0,44

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	TOTALE
	R I P O R T O				0,44
	(E) [B-02-02] Autocarro (media portata compreso ritorno a vuoto).	ora	0,001	50,00	0,05
	(E) [C-13-20-01**] Cavidotto in polietilene a doppia parete per canalizzazioni ...	m	1,020	0,50	0,51
	Oneri vari a stima		1,000	0,15	0,15
	Sommano euro				1,15
	Oneri Sicurezza 1,6% euro				0,02
	Sommano euro				1,17
	Spese Generali 15% euro				0,18
	Sommano euro				1,35
	Utili Impresa 10% euro				0,14
	T O T A L E euro	m			1,49
Nr. 24 D-13-21-06 NPR*	Cavidotto in polietilene a doppia parete -diametro 63 mm- CAVIDOTTO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE per canalizzazioni interrate,del tipo 750, corrugati esternamente con manicotto ad un'estremità fornito in rotoli; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungolinea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; diametro nominale di 63 mm				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A-01] Operaio specializzato.	ora	0,004	31,54	0,13
	(E) [A-02] Operaio qualificato.	ora	0,004	29,30	0,12
	(E) [A-03] Operaio Comune	ora	0,004	26,41	0,11
	(E) [B-02-02] Autocarro (media portata compreso ritorno a vuoto).	ora	0,002	50,00	0,10
	(E) [C-13-20-02**] Cavidotto in polietilene a doppia parete per canalizzazioni ...	m	1,000	1,07	1,07
	Oneri vari a stima		1,000	0,25	0,25
	Sommano euro				1,78
	Oneri Sicurezza 1,6% euro				0,03
	Sommano euro				1,81
	Spese Generali 15% euro				0,27
	Sommano euro				2,08
	Utili Impresa 10% euro				0,21
	T O T A L E euro	m			2,29
Nr. 25 D-13-21-06*	Cavidotto in polietilene a doppia parete -diametro 90 mm- CAVIDOTTO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE per canalizzazioni interrate,del tipo 750, corrugati esternamente con manicotto ad un'estremità fornito in rotoli; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungolinea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; diametro nominale di 90 mm				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A-02] Operaio qualificato.	ora	0,024	29,30	0,70
	(E) [A-03] Operaio Comune	ora	0,006	26,41	0,16
	(E) [B-02-02] Autocarro (media portata compreso ritorno a vuoto).	ora	0,003	50,00	0,15
	(E) [C-13-20-02] Cavidotto in polietilene a doppia parete per canalizzazioni ...	m	1,020	1,61	1,64
	Oneri vari a stima		1,000	0,01	0,01
	Sommano euro				2,66
	Oneri Sicurezza 1,6% euro				0,04
	Sommano euro				2,70
	Spese Generali 15% euro				0,41
	Sommano euro				3,11
	Utili Impresa 10% euro				0,31
	T O T A L E euro	m			3,42
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
Nr. 26 D-13-21-11	Cassetta di derivazione palo -cablaggio dorsale 1,5 - 16 mmq- CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO, dotata di Fondello inferiore chiuso adatto, previa foratura, all'applicazione di due raccordi blocca tubi diametro 32 mm, in materiale termoplastico rinforzato con fibra di vetro (Pa6-R), color grigio RAL 7035. Il grado di protezione è IP 65 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102. con cablaggi in Classe II CEI 64-8. Montata su piastra, in materiale termoplastico rinforzato con fibre di vetro (Pa6-R) fissati sul fondo corpo della cassetta tramite viti, morsettiera quadripolare tensione di isolamento 450V - corrente 80A max. Cablaggio dorsale 1,5 - 16 mmq -derivazione 1,5 - 4 mmq. Portafusibile 2P, completo di fusibili, per fusibile a cartuccia mm 10x38 - 660V - 10A, dato in opera su palo comprese le parti speciali per i collegamenti dai pozzetti e i cablaggi delle dorsali e delle derivazioni.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A-01] Operaio specializzato.	ora	0,250	31,54	7,89
	(E) [C-13-01-01] CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO, dotata di Fondello inferio ...	cadauno	1,000	60,00	60,00
	Oneri vari a stima		1,000	1,03	1,03
	Sommano euro				68,92
	Oneri Sicurezza 1,6% euro				1,10
	Sommano euro				70,02
	Spese Generali 15% euro				10,50
	Sommano euro				80,52
	Utili Impresa 10% euro				8,05
	T O T A L E euro	cad.			88,57
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	cad.			89,00
Nr. 27 D-13-21-54**	Conduttore unipolare di rame flessibile sez.1X2,5 mmq CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi,per impianti esterni sezione, dato in opera.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A-02] Operaio qualificato.	ora	0,025	29,30	0,73
	(E) [A-03] Operaio Comune	ora	0,017	26,41	0,45
	(E) [C-13-01-02**] CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7R 0,6/1 kV i ...	m	1,020	0,85	0,87
	Oneri vari a stima		1,000	0,01	0,01
	Sommano euro				2,06
	Oneri Sicurezza 1,6% euro				0,03
	Sommano euro				2,09
	Spese Generali 15% euro				0,31
	Sommano euro				2,40
	Utili Impresa 10% euro				0,24
	T O T A L E euro	m			2,64
Nr. 28 D-13-21-55a**	Conduttore unipolare di rame flessibile sez. 5x10 mmq Fornitura e posa in opera di ml 1,00 di CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi,per impianti esterni, dato in opera, trifase + N + Terra (giallo verde), in opera in tubazione interrata precedentemente predisposta, compresi gli oneri dei collegamenti ai quadri e ogni altro onere per dare la linea in opera a regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A-01] Operaio specializzato.	ora	0,025	31,54	0,79
	(E) [C-13-01-03a**] CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE				
	A R I P O R T A R E				0,79

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	TOTALE
	R I P O R T O				0,79
	tipo FG7R 0,6/1 kV ...	m	1,020	10,00	10,20
	Oneri vari a stima		1,000	0,10	0,10
	Sommano euro				11,09
	Oneri Sicurezza 1,6% euro				0,18
	Sommano euro				11,27
	Spese Generali 15% euro				1,69
	Sommano euro				12,96
	Utili Impresa 10% euro				1,30
	T O T A L E euro	m			14,26
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	m			14,25
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	Sistemazioni varie (SbCap 18)				
Nr. 29 D-18-03-01 NPR*	Cordonata stradale prefabbricata in cls 10x20 cm Cordonata stradale prefabbricata in cls 10x20x100 cm in calcestruzzo cementizio vibrato a superficie ruvida e con lo spigolo superiore smussato, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea, su idonea fondazione di cls tipo R'bk 200, di dimensioni minime 20x20 come da particolari costruttivi, data in opera sia su tratti in rettifilo che in raccordi di vari raggi, sia verticale o orizzontale oppure inclinata per la formazione di accessi e simili, compreso lo scavo ed il trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta, la formazione di giunti e raccordi, la sigillatura e stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici ed ogni altro onere necessario per darla in opera a regola d'arte. **E L E M E N T I:**				
	(E) [A-01] Operaio specializzato.	ora	0,005	31,54	0,16
	(E) [A-02] Operaio qualificato.	ora	0,220	29,30	6,45
	(E) [A-03] Operaio Comune	ora	0,150	26,41	3,96
	(E) [C-18-03-01*NPR] Cordonata prefabbricata in cls vibrato dim. 10x20x100	ml	1,050	4,88	5,12
	(A) [D-03-01-03] Malta cementizia dosata a q.li 4,00 di cemento CEM I 32.5 pe ...	mc	0,050	111,26	5,56
	Oneri vari a stima		1,000	0,14	0,14
	Sommano euro				21,39
	Oneri Sicurezza 2% euro				0,43
	Sommano euro				21,82
	Spese Generali 15% euro				3,27
	Sommano euro				25,09
	Utili Impresa 10% euro				2,51
	T O T A L E euro	m			27,60
Nr. 30 D-18-03-11 NPR*	Pavimentazione esterna in pietrini colorati PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI o spazi pedonali in genere, eseguita con PIETRINI DI CEMENTO lisci o bugnati, dimensioni 20x20 o 25x25, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverame di cemento con pietrini color cemento naturale o rosse, compreso incassi e puliture ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte **E L E M E N T I:**				
	(E) [A-01] Operaio specializzato.	ora	0,300	31,54	9,46
	(E) [A-03] Operaio Comune	ora	0,150	26,41	3,96
	(E) [B-02-02] Autocarro (media portata compreso ritorno a vuoto). (qt=1/60)	ora	0,017	50,00	0,85
	(E) [C-09-06-01] Pietrini colorati di cemento o simili dello spessore di cm 3 ...	mq	1,050	8,94	9,39
	(A) [D-03-01-04*NPR] Malta bastarda dosata a q.li 1.50 di cemento tipo CEM I 32. ...	mc	0,040	142,60	5,70
	(L) Oneri vari	stima	1,000	0,20	0,20
	Sommano euro				29,56
	Oneri Sicurezza 2% euro				0,59
	Sommano euro				30,15
	Spese Generali 15% euro				4,52
	Sommano euro				34,67
	Utili Impresa 10% euro				3,47
	T O T A L E euro	mq			38,14
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	mq			38,10
Nr. 31	Pavimentazione delle aiuole esistenti				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
D-18-03-12 NP**	Pavimentazione delle aiuole in pietrini colorati di cemento o simili, da posare all'interno di ciascuna aiuola esistente sul marciapiedie di via Costituzione, compreso l'onere per la formazione del massetto in cls Rck 200, il letto di posa in malta cementizia dosata con q.li 6,00 di cemento tipo CEM I 32,5 R, per uno spessore di cm 3, inclusa la fornitura dei pietrini, compresa la sigillatura dei giunti, i tagli, incassi e puliture, il trasporto carico e scarico sul posto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A-02] Operaio qualificato.	ora	0,100	29,30	2,93
	(E) [A-03] Operaio Comune	ora	0,100	26,41	2,64
	(E) [B-02-02] Autocarro (media portata compreso ritorno a vuoto). (qt=1/60)	ora	0,017	50,00	0,85
	(E) [C-09-06-01 NP**] Masselli autobloccanti doppio strato di calcestruzzo vibroco ...	mq	1,050	15,70	16,49
	(A) [D-03-01-04*NPR] Malta bastarda dosata a q.li 1.50 di cemento tipo CEM I 32. ...	mc	0,005	142,60	0,71
	(L) Oneri vari	stima	1,000	1,75	1,75
	Sommano euro				25,37
	Oneri Sicurezza 2% euro				0,51
	Sommano euro				25,88
	Spese Generali 15% euro				3,88
	Sommano euro				29,76
	Utili Impresa 10% euro				2,98
	T O T A L E euro	cadauno			32,74
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	cadauno			33,00
Nr. 32 D-18-03-12**	Realizzazione di aiuola esterna in pietrini colorati Realizzazione di aiuola esterna in pietrini colorati di cemento o simili, da posare sul marciapiedie come da particolare costruttivo, compreso l'onere per la formazione del letto di posa in malta cementizia dosata con q.li 6,00 di cemento tipo CEM I 32,5 R, per uno spessore di cm 3, incluso la fornitura dei pietrini, compresa la sigillatura dei giunti, i tagli, incassi e puliture, allaccio al pozzetto predisposto per l'impianto di irrigazione, il trasporto carico e scarico sul posto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A-02] Operaio qualificato.	ora	1,000	29,30	29,30
	(E) [A-03] Operaio Comune	ora	1,000	26,41	26,41
	(E) [B-02-02] Autocarro (media portata compreso ritorno a vuoto). (qt=1/60)	ora	0,017	50,00	0,85
	(A) [D-03-01-04*NPR] Malta bastarda dosata a q.li 1.50 di cemento tipo CEM I 32. ...	mc	0,005	142,60	0,71
	(L) Oneri vari	stima	1,000	5,11	5,11
	Sommano euro				62,38
	Oneri Sicurezza 2% euro				1,25
	Sommano euro				63,63
	Spese Generali 15% euro				9,54
	Sommano euro				73,17
	Utili Impresa 10% euro				7,32
	T O T A L E euro	cadauno			80,49
Nr. 33 D-18-08-13*NPR	Pozzetto prefabbricato 100x100x100 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio armato per pluviali e raccordi di fognatura acque bianche o nere, compreso il sottofondo e il rinfianco di calcestruzzo dello spessore di cm 10; di dimensioni interne cm 100x100x100 e spessore non inferiore ai 20 cm, in opera perfettamente funzionante e collegato alla rete fognaria o di smaltimento delle acque, la scaletta alla marinara realizzata con gradini in ferro tondo FI 22 ad intervalli di cm 20, la soletta carrabile con chiusino in ghisa sferoidale D400 Ø60, compreso ogni altro				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	onere per dare l'opera a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A-01] Operaio specializzato.	ora	1,200	31,54	37,85
	(E) [A-02] Operaio qualificato.	ora	1,200	29,30	35,16
	(E) [A-03] Operaio Comune	ora	2,400	26,41	63,38
	(A) [D-03-02-01*NPR] Calcestruzzo cementizio dosato a q.li 2,0 di cemento tipo CE ...	mc	1,000	119,91	119,91
	(A) [D-03-02-04] Calcestruzzo cementizio dosato a q.li 3,50 di cemento tipo C ... (qt=,2*1,2*1,4)	mc	0,336	147,74	49,64
	(E) [C-18-08-01] Pozzetto prefabbricato 100x100 h=150	cad.	1,000	315,09	315,09
	(E) [C-18-11-03] Chiusini ghisa sferoidale di prima fusione del diametro este ...	cad	1,000	180,00	180,00
	(E) [B-04-05] Camion con gruetta	ora	1,000	41,00	41,00
	Oneri vari a stima		1,000	1,00	1,00
	Sommano euro				843,03
	Oneri Sicurezza 2% euro				16,86
	Sommano euro				859,89
	Spese Generali 15% euro				128,98
	Sommano euro				988,87
	Utili Impresa 10% euro				98,89
	T O T A L E euro	cad.			1´087,76
Nr. 34 D-18-11-23	Caditoia 50x50 H=80 con griglia 500x500 C250 Caditoia stradale delle dimensioni interne 50x50 h 80, per fognatura raccolta acque meteoriche, e comunque secondo prescrizione degli elaborati grafici allegati, con fondo e pareti dello spessore di cm 15 in calcestruzzo Rck 25 N/mmq compresa l'armatura in FeB44K, sottofondo in cls Rck 15 N/mmq, la griglia carrabile classe C250 secondo UNI EN 124, le casseforme, compresa l'esecuzione di un pozzetto di scarico di dimensioni opportune al convogliamento delle acque nella rete, l'allaccio al tubo di scolo in p.v.c. Compreso il telaio porta griglia e la griglia classe C250 secondo UNI EN 124, il ripristino del manto stradale ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita eseguita a regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A-02] Operaio qualificato.	ora	1,000	29,30	29,30
	(E) [A-03] Operaio Comune	ora	1,000	26,41	26,41
	(A) [D-01-02-01] Scavo a sezione obbligata ristretta, per fondazioni o per po ... (qt=0,5*0,5*0,8)	mc	0,200	99,04	19,81
	(A) [D-18-11-03] Fornitura e posa in opera di griglia piana con telaio in gh ...	cad.	1,000	97,68	97,68
	(A) [D-03-02-01*NPR] Calcestruzzo cementizio dosato a q.li 2,0 di cemento tipo CE ... (qt=,95*,95*,12)	mc	0,108	119,91	12,95
	(A) [D-03-04-31] Calcestruzzo cementizio Rck 200 daN/cmq, per strutture in ce ... (qt=,2*,8*,8+,15*4*,95*,5+,2*,8*,8)	mc	0,541	168,94	91,40
	(A) [D-04-01-02*NPR] Fornitura e posa in opera di acciaio ad aderenza migliorata ... (qt=(,2*,8*,8+,15*4*,95*,5+,2*,8*,8)*40)	Kg	21,640	1,69	36,57
	Oneri vari a stima		1,000	1,00	1,00
	Sommano euro				315,12
	Oneri Sicurezza 2% euro				6,30
	Sommano euro				321,42
	Spese Generali 15% euro				48,21
	Sommano euro				369,63
	Utili Impresa 10% euro				36,96
	T O T A L E euro	cadauno			406,59
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	cadauno			405,00
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	Lavori stradali (SbCap 23)				
Nr. 35 D-23-01-05*NP	Strato di usura CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrischetto 2/ 7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/6,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice, convenientemente rullato, comprese le prove di laboratorio prescritte dalla Direzione Lavori e dal Capitolato Speciale e compreso ogni altro onere affinché l'opera finita sia eseguita a regola d'arte; misurato a spessore finito dopo costipamento.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A-01] Operaio specializzato.	ora	0,350	31,54	11,04
	(E) [A-02] Operaio qualificato.	ora	0,200	29,30	5,86
	(E) [A-03] Operaio Comune	ora	0,350	26,41	9,24
	(E) [B-07-01] Vibrofinitrice, motore 40 HP , per conglomerato bituminoso	ora	0,100	121,80	12,18
	(E) [B-07-02] Impianto prod. a caldo di conglomerato bituminoso	ora	0,001	191,51	0,19
	(E) [B-02-01] Autocarro (media portata compreso ritorno a vuoto).	ql/km	0,150	84,94	12,74
	(E) [B-03-11] Rullo vibrante trainato da 5-7 Tonn	ora	0,100	55,87	5,59
	(E) [C-02-05-11] Tappeto di usura	mc	1,050	173,60	182,28
	(E) [C-02-05-05] Emulsione bituminosa	Kg	0,800	1,40	1,12
	Oneri vari a stima		1,000	3,50	3,50
	Sommano euro				243,74
	Oneri Sicurezza 2% euro				4,87
	Sommano euro				248,61
	Spese Generali 15% euro				37,29
	Sommano euro				285,90
	Utili Impresa 10% euro				28,59
	T O T A L E euro	mc			314,49
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	Materiali a piè d'opera (SbCap 34)				
Nr. 36 D-18-03-13 NP**	Compenso a corpo per adeguamenti vari (ingressi pedonali e carrabili, sottoservizi esistenti, ecc) Compenso a corpo per le seguenti lavorazioni: 1) nella via Costituzione e nei tratti di via Cagliari che sono stati già realizzati con precedente finanaziamento si procederà al completamento delle lavorazioni mancanti non realizzate in particolare all' adeguamento degli ingressi carrabili ed eventuali ingressi pedonali privati nella via Costituzione e nei tratti di via Cagliari mediante taglio e risagomatura delle cordonate per avere un agevole ingresso dei veicoli alle proprietà private, sistemazione dei listelli della pavimentazione esistente alla nuova conformazione compresa la verifica ed eventuale correzione delle giuste pendenze verso la cunette, la sostituzione e/o posa dei blocchi spaccati o mancanti. La pavimentazione esistente della via Costituzione e dei tratti di via Cagliari dovrà successivamente essere cosparsa di sabbia silicea fine (granulometria 0-2) pulita ed asciutta e successivamente battuta con apposita piastra vibrante. La rimozione dell'eccesso di sabbia avverrà dopo un periodo di tempo sufficiente a garantire un corretto intasamento dei giunti. In opera compreso sigillatura in prossimità dei muri con stucco dello stesso colore del pavimento, i tagli, incassi e puliture. Compreso il ripristino e/o eventuale sostituzione dei pozzetti in pvc completi di coperchio, sistemazione dei tubi che dovranno ospitare i pali di illuminazione mediante svuotamento della terra presente e pulizia finale, il riempimento con sabbia e posa di uno strato superficiale di calcestruzzo dei tubi che ospitavano i vecchi pali di illuminazione e ripristino della pavimentazione con i listelli autobloccanti mancanti, adeguamento di eventuali scarichi pluviali, sistemazione con i gradini in acciao zincato di alcuni ingressi pedonali, compreso redazione delle relative pratiche presso gli Enti preposti (ENEL) per allaccio del Quadro elettrico dell'impianto di illuminazione pubblica da ubicare all'angolo della via dei Partigiani, restando a carico dell'Impresa esecutrice tutti gli oneri, compresa la fornitura e posa in opera dei materiali occorrenti per la immediata rimessa in pristino in maniera da ridurre al minimo indispensabile l'eventuale disagio arrecato all'utenza, nonchè quant'altro previsto dal capitolato speciale d'appalto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. 2) nella via Ottaviano Augusto e via Marzabotto che sono oggetto del presente intervento si procederà all' adeguamento dei sottoservizi che dovessero essere presenti, siano essi allacci fognari, allacci idrici, reti principali idriche e fognarie, linee elettriche sia ENEL che di illuminazione pubblica, linee telefoniche ecc; compresa la redazione delle relative pratiche presso gli Enti preposti, restando a carico dell'Impresa esecutrice tutti gli oneri, compresa la rimozione di eventuali pali in legno/ferro non più utilizzati e la fornitura e posa in opera dei materiali occorrenti per la immediata rimessa in pristino in maniera da ridurre al minimo indispensabile l'eventuale disagio arrecato all'utenza, nonchè quant'altro previsto dal capitolato speciale d'appalto. **E L E M E N T I:**				
	(E) [A-01] Operaio specializzato.	ora	2,000	31,54	63,08
	(E) [A-02] Operaio qualificato.	ora	4,000	29,30	117,20
	(E) [A-03] Operaio Comune	ora	4,000	26,41	105,64
	(E) [B-02-03] Autocarro ribaltabile.	h	2,000	17,00	34,00
	(E) [B-03-11] Rullo vibrante trainato da 5-7 Tonn	ora	1,000	55,87	55,87
	(E) [B-05-11] Martello perforatore e demolitore da Kg. 24.	ora	1,000	94,59	94,59
	(E) [C-09-06-01 NP**] Masselli autobloccanti doppio strato di calcestruzzo vibroco ...	mq	5,000	15,70	78,50
	(A) [D-03-01-04*NPR] Malta bastarda dosata a q.li 1.50 di cemento tipo CEM I 32. ...	mc	0,500	142,60	71,30
	(E) [B-08-03] Smerigliatrice angolare	ora	2,000	20,00	40,00
	(E) [C-02-01-01] Sabbia	mc	2,000	32,75	65,50
	(E) [C-12-01-22] Tubazione in PVC rigido O100, spessore mm 3,20.	ml	10,000	5,07	50,70
	(E) [C-12-01-23] Tubazione in PVC rigido O160, spessore mm 3,60.	ml	10,000	8,81	88,10
	(E) [C-12-10-01] Tubo Multistrato costituito da: tubo interno in Polietilene ...	m	10,000	6,30	63,00
	(E) [C-12-10-02] Raccordo maschio DN 32x1", in ottone bonificato e stagnato, ...	cad.	10,000	10,31	103,10
	(E) [C-12-10-04] Valvola a sfera in bronzo PN 25, a passaggio totale, con att ...	cad.	5,000	3,57	17,85
	(E) [C-13-19-03**] POZZETTO IN PVC antischock carrabile, con fori a frattura pr ...	cadauno	10,000	9,81	98,10
	(E) [C-13-01-02**] CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7R 0,6/1 kV i ...	m	10,000	0,85	8,50
	(E) [C-13-20-01] Cavidotto in polietilene a doppia parete per canalizzazioni ...	m	10,000	0,74	7,40
	(E) [C-13-20-02] Cavidotto in polietilene a doppia parete per canalizzazioni ...	m	10,000	1,61	16,10
	A R I P O R T A R E				1´178,53

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1´178,53
	(E) [C-13-20-02**] Cavidotto in polietilene a doppia parete per canalizzazioni ...	m	10,000	1,07	10,70
	(A) [D-01-05-01 NPR*] Trasporto a discarica del materiale di risulta, compresa l'i ... (qt=10*0,20*0,20)	mc	0,400	12,99	5,20
	oneri vari a stima		1,000	3,00	3,00
	Sommano euro				1´197,43
	Oneri Sicurezza 3% euro				35,92
	Sommano euro				1´233,35
	Spese Generali 15% euro				185,00
	Sommano euro				1´418,35
	Utili Impresa 10% euro				141,84
	T O T A L E euro	a corpo			1´560,19
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	a corpo			1´560,00
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	ANALISI DEI PREZZI INCLUSE				
	Scavi e rinterri (SbCap 1)				
Nr. 37 D-01-02-01	Scavo a sezione obbligata ristretta, fino a 3 m (esclusa roccia) Scavo a sezione obbligata ristretta, per fondazioni o per posa delle tubazioni, fino a mt 3,00 di profondità dal piano di campagna o del preventivo sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso solo la roccia da mina, sia all'asciutto che in acqua, eseguito con mezzi meccanici comprese le necessarie armature e sbadaccchiature di quasiasi tipo e importanza, l'aggottamento, l'esaurimento, l'allontanamento con qualsiasi mezzo dell'acqua dallo scavo fino ad una altezza di cm 30, la profilatura delle pareti, lo spianamento del fondo e la verifica delle livellette compresi paleggi, sollevamento, carico, escluso trasporto e conferimento a discarica autorizzata.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A-03] Operaio Comune	ora	0,400	26,41	10,56
	(E) [B-02-01] Autocarro (media portata compreso ritorno a vuoto).	ql/km	1,000	84,94	84,94
	(E) [B-05-04] Motopompa.	ora	0,012	18,96	0,23
	(E) [B-03-02] Escavatore cingolato	ora	0,020	73,16	1,46
	Oneri vari a stima		1,000	0,68	0,68
	Sommano euro				97,87
	Oneri Sicurezza 1,2% euro				1,17
	Sommano euro				99,04
	Spese Generali 15% euro				14,86
	Sommano euro				113,90
	Utili Impresa 10% euro				11,39
	T O T A L E euro	mc			125,29
Nr. 38 D-01-03-16	Sabbia Sabbia in opera compreso ogni onere per dare il lavoro finito aperfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A-03] Operaio Comune	ora	0,050	26,41	1,32
	(E) [B-03-01] Pala meccanica	ora	0,023	42,00	0,97
	(E) [B-02-02] Autocarro (media portata compreso ritorno a vuoto).	ora	0,001	50,00	0,05
	(E) [C-02-01-01] Sabbia	mc	1,050	32,75	34,39
	Oneri vari a stima		1,000	0,31	0,31
	Sommano euro				37,04
	Oneri Sicurezza 6% euro				2,22
	Sommano euro				39,26
	Spese Generali 15% euro				5,89
	Sommano euro				45,15
	Utili Impresa 10% euro				4,52
	T O T A L E euro	mc			49,67
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	Strutture in c.a. (SbCap 3)				
Nr. 39 D-03-01-03	Malta cementizia dosata a q.li 4,00 di cemento CEM I 32.5 Malta cementizia dosata a q.li 4,00 di cemento CEM I 32.5 per mc di sabbia, data a piè d'opera. **E L E M E N T I:**				
	(E) [C-03-02-01] Cemento tipo CEM I 32.5	ql.	3,500	15,00	52,50
	(E) [C-02-01-01] Sabbia	mc	1,000	32,75	32,75
	(E) [C-03-01-01] Acqua	mc	0,300	0,57	0,17
	(E) [B-01-01] Betoniera	ora	0,160	34,14	5,46
	(E) [A-03] Operaio Comune	ora	0,500	26,41	13,21
	(L) oneri vari a stima	stima	1,000	2,89	2,89
	Sommano euro				106,98
	Oneri Sicurezza 4% euro				4,28
	Sommano euro				111,26
	Spese Generali 15% euro				16,69
	Sommano euro				127,95
	Utili Impresa 10% euro				12,80
	T O T A L E euro	mc			140,75
Nr. 40 D-03-01-04*NPR	Malta bastarda dosata a q.li 1.50 di CEM I 32.5 e q.li 3.5 di calce idr. Malta bastarda dosata a q.li 1.50 di cemento tipo CEM I 32.5 e q.li 3.50 di calce idraulica per ogni mc di impasto asciutto in volume, dato a piè d'opera. **E L E M E N T I:**				
	(E) [C-02-01-01] Sabbia	mc	1,000	32,75	32,75
	(E) [C-03-01-01] Acqua	mc	0,150	0,57	0,09
	(E) [C-03-02-01] Cemento tipo CEM I 32.5	ql.	1,000	15,00	15,00
	(E) [B-01-01] Betoniera	ora	0,667	34,14	22,77
	(E) [C-03-02-07] Calce idraulica macinata in sacchi di carta.	ql.	0,200	208,54	41,71
	(E) [A-03] Operaio Comune	ora	0,920	26,41	24,30
	(L) oneri vari a stima	stima	1,000	0,50	0,50
	Sommano euro				137,12
	Oneri Sicurezza 4% euro				5,48
	Sommano euro				142,60
	Spese Generali 15% euro				21,39
	Sommano euro				163,99
	Utili Impresa 10% euro				16,40
	T O T A L E euro	mc			180,39
Nr. 41 D-03-02-01*NPR	Calcestruzzo cementizio dosato a q.li 2.0 di cemento tipo CEM I 32.5 - Rck 20 N/mmq Calcestruzzo cementizio dosato a q.li 2,0 di cemento tipo CEM I 32.5, mc 0,400 di sabbia e mc 0,800 di pietrisco, dato a piè d'opera. **E L E M E N T I:**				
	(E) [C-03-02-01] Cemento tipo CEM I 32.5	ql.	3,000	15,00	45,00
	(E) [C-02-01-01] Sabbia	mc	0,500	32,75	16,38
	(E) [C-02-02-01] Pietrisco (risone) mm. 5-8	mc	0,800	20,00	16,00
	(E) [C-03-01-01] Acqua	mc	0,100	0,57	0,06
	(E) [B-01-01] Betoniera	ora	0,500	34,14	17,07
	(E) [A-03] Operaio Comune	ora	0,700	26,41	18,49
	(L) oneri vari a stima	stima	1,000	2,30	2,30
	Sommano euro				115,30
	Oneri Sicurezza 4% euro				4,61
	A R I P O R T A R E				119,91

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	TOTALE
	R I P O R T O				119,91
	Sommano euro				119,91
	Spese Generali 15% euro				17,99
	Sommano euro				137,90
	Utili Impresa 10% euro				13,79
	T O T A L E euro	mc			151,69
Nr. 42 D-03-02-01a*NPR	Calcestruzzo cementizio dosato a q.li 2.0 di cemento tipo CEM I 32.5 - Rck 15 N/mmq Calcestruzzo cementizio dosato a q.li 2,0 di cemento tipo CEM I 32.5, mc 0,400 di sabbia e mc 0,800 di pietrisco, dato a piè d'opera. **E L E M E N T I:**				
	(E) [C-03-02-01] Cemento tipo CEM I 32.5	ql.	3,000	15,00	45,00
	(E) [C-02-01-01] Sabbia	mc	0,500	32,75	16,38
	(E) [C-02-02-01] Pietrisco (risone) mm. 5-8	mc	0,800	20,00	16,00
	(E) [C-03-01-01] Acqua	mc	0,100	0,57	0,06
	(E) [B-01-01] Betoniera	ora	0,500	34,14	17,07
	(E) [A-03] Operaio Comune	ora	0,650	26,41	17,17
	(L) oneri vari a stima	stima	1,000	1,33	1,33
	Sommano euro				113,01
	Oneri Sicurezza 4% euro				4,52
	Sommano euro				117,53
	Spese Generali 15% euro				17,63
	Sommano euro				135,16
	Utili Impresa 10% euro				13,52
	T O T A L E euro	mc			148,68
Nr. 43 D-03-02-02	Calcestruzzo cementizio dosato a q.li 2.5 di cemento tipo CEM I 42.5 Calcestruzzo cementizio dosato a q.li 2,50 di cemento tipo CEM I 42.5, mc 0,400 di sabbia e mc 0,800 di pietrisco, dato a piè d'opera. **E L E M E N T I:**				
	(E) [C-03-02-02] Cemento tipo CEM I 42.5	ql.	2,500	15,00	37,50
	(E) [C-02-01-01] Sabbia	mc	0,400	32,75	13,10
	(E) [C-02-02-01] Pietrisco (risone) mm. 5-8	mc	0,800	20,00	16,00
	(E) [C-03-01-01] Acqua	mc	0,120	0,57	0,07
	(E) [B-01-01] Betoniera	ora	1,000	34,14	34,14
	(E) [A-03] Operaio Comune	ora	1,000	26,41	26,41
	(L) oneri vari a stima	stima	1,000	4,00	4,00
	Sommano euro				131,22
	Oneri Sicurezza 4% euro				5,25
	Sommano euro				136,47
	Spese Generali 15% euro				20,47
	Sommano euro				156,94
	Utili Impresa 10% euro				15,69
	T O T A L E euro	mc			172,63
Nr. 44 D-03-02-03	Calcestruzzo cementizio dosato a q.li 3.0 di cemento tipo CEM I 42.5 Calcestruzzo cementizio dosato a q.li 3,00 di cemento tipo CEM I 42.5, mc 0,400 di sabbia e mc 0,800 di pietrisco, dato a piè d'opera. **E L E M E N T I:**				
	(E) [C-03-02-02] Cemento tipo CEM I 42.5	ql.	3,000	15,00	45,00
	(E) [C-02-01-01] Sabbia	mc	0,400	32,75	13,10
	(E) [C-02-02-01] Pietrisco (risone) mm. 5-8	mc	0,800	20,00	16,00
	(E) [C-03-01-01] Acqua	mc	0,120	0,57	0,07
	A R I P O R T A R E				74,17

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO				74,17
	(E) [B-01-01] Betoniera	ora	1,000	34,14	34,14
	(E) [A-03] Operaio Comune	ora	1,000	26,41	26,41
	(L) oneri vari a stima	stima	1,000	3,10	3,10
	Sommano euro				137,82
	Oneri Sicurezza 4% euro				5,51
	Sommano euro				143,33
	Spese Generali 15% euro				21,50
	Sommano euro				164,83
	Utili Impresa 10% euro				16,48
	T O T A L E euro	mc			181,31
Nr. 45 D-03-02-04	Calcestruzzo cementizio dosato a q.li 3.5 di cemento tipo CEM I 42.5 Calcestruzzo cementizio dosato a q.li 3,50 di cemento tipo CEM I 42.5, mc 0,400 di sabbia e mc 0,800 di pietrisco, dato a piè d'opera.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [C-03-02-02] Cemento tipo CEM I 42.5	ql.	3,500	15,00	52,50
	(E) [C-02-01-01] Sabbia	mc	0,400	32,75	13,10
	(E) [C-02-02-01] Pietrisco (risone) mm. 5-8	mc	0,800	20,00	16,00
	(E) [C-03-01-01] Acqua	mc	0,150	0,57	0,09
	(E) [B-01-01] Betoniera	ora	0,900	34,14	30,73
	(E) [A-03] Operaio Comune	ora	0,950	26,41	25,09
	(L) oneri vari a stima	stima	1,000	4,55	4,55
	Sommano euro				142,06
	Oneri Sicurezza 4% euro				5,68
	Sommano euro				147,74
	Spese Generali 15% euro				22,16
	Sommano euro				169,90
	Utili Impresa 10% euro				16,99
	T O T A L E euro	mc			186,89
Nr. 46 D-03-02-06	CLS Rck 150 daN/cmq - per sottofondazioni e massetti Calcestruzzo cementizio classe Rck = 150 daN/cmq gettato in opera per strutture non armate quali sottofondazioni, sottofondi di pavimenti, platee riempimenti e simili; comprese eventuali casseforme, armature di sostegno, vibrature, lisciature ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(A) [D-03-02-01*NPR] Calcestruzzo cementizio dosato a q.li 2,0 di cemento tipo CE ...	mc	1,000	119,91	119,91
	(E) [A-02] Operaio qualificato.	ora	0,250	29,30	7,33
	(E) [A-03] Operaio Comune	ora	0,250	26,41	6,60
	(A) [D-03-03-01] Casseforme in legno d'abete piallato o metallica per cls fac ...	mq	0,300	16,29	4,89
	Oneri vari a stima		1,000	0,01	0,01
	Sommano euro				138,74
	Oneri Sicurezza 4% euro				5,55
	Sommano euro				144,29
	Spese Generali 15% euro				21,64
	Sommano euro				165,93
	Utili Impresa 10% euro				16,59
	T O T A L E euro	mc			182,52
Nr. 47	CLS Rck 200 daN/cmq				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
D-03-02-12	Calcestruzzo preconfezionato a resistenza garantita, Rck 200 daN/cmq, per getti di qualunque tipo, confezionato secondo le vigenti norme di legge, con cemento, inerti e acqua, aventi le caratteristiche indicate nelle norme tecniche, dato in opera all'asciutto, compreso l'onere del getto, con uso di adatta pompa, della stesura, della rigonatura, delle armature di sostegno, vibrature, lisciature ed ogni altro onere escluso quello dei ferri d'armatura e delle casseforme conteggiati a parte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A-02] Operaio qualificato.	ora	0,500	29,30	14,65
	(E) [A-03] Operaio Comune	ora	0,500	26,41	13,21
	(A) [D-03-02-02] Calcestruzzo cementizio dosato a q.li 2,50 di cemento tipo C ...	mc	1,000	136,47	136,47
	(E) [B-01-03] Pompa per cls. con operatore .	mc	1,000	8,00	8,00
	(E) [B-01-04] Pompa per cls.con operatore: compenso fisso per chiamata, tr ...	cad.	0,040	74,00	2,96
	(E) [B-01-02] Vibratore ad ago	ora	0,050	3,55	0,18
	(L) oneri vari	stima	1,000	2,48	2,48
	Sommano euro				177,95
	Oneri Sicurezza 4% euro				7,12
	Sommano euro				185,07
	Spese Generali 15% euro				27,76
	Sommano euro				212,83
	Utili Impresa 10% euro				21,28
	T O T A L E euro	mc			234,11
Nr. 48 D-03-02-21	CLS Rck 200 daN/cmq - per fondazioni Calcestruzzo cementizio Rck 200 daN/cmq, per strutture in cemento armato in fondazione, quali plinti, travi di fondazione, cordoli, platee e similari,ovvero per massetti, confezionato secondo le vigenti norme di legge, con cemento, inerti e acqua, aventi le caratteristiche indicate nelle norme tecniche, dato in opera all'asciutto, compreso l'onere del getto, con uso di adatta pompa, della stesura, della rigonatura, delle casseformi, delle armature di sostegno, vibrature, lisciature ed ogni altro onere escluso quello dei ferri d'armatura conteggiati a parte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A-02] Operaio qualificato.	ora	0,500	29,30	14,65
	(E) [A-03] Operaio Comune	ora	0,500	26,41	13,21
	(A) [D-03-02-02] Calcestruzzo cementizio dosato a q.li 2,50 di cemento tipo C ...	mc	1,000	136,47	136,47
	(E) [B-01-03] Pompa per cls. con operatore .	mc	1,000	8,00	8,00
	(E) [B-01-04] Pompa per cls.con operatore: compenso fisso per chiamata, tr ...	cad.	0,040	74,00	2,96
	(E) [B-01-02] Vibratore ad ago	ora	0,050	3,55	0,18
	(A) [D-03-03-01] Casseforme in legno d'abete piallato o metallica per cls fac ...	mq	0,700	16,29	11,40
	(L) oneri vari	stima	1,000	1,20	1,20
	Sommano euro				188,07
	Oneri Sicurezza 4% euro				7,52
	Sommano euro				195,59
	Spese Generali 15% euro				29,34
	Sommano euro				224,93
	Utili Impresa 10% euro				22,49
	T O T A L E euro	mc			247,42
Nr. 49 D-03-04-31	CLS Rck 200 daN/cmq - per cunette piane e massetti Calcestruzzo cementizio Rck 200 daN/cmq, per strutture in cemento armato quali cunette piane e similari, ovvero per massetti, confezionato secondo le vigenti norme di legge, con cemento, inerti e acqua, aventi le caratteristiche indicate nelle norme tecniche, dato in opera all'asciutto, compreso l'onere del getto, con uso di adatta pompa, della stesura, della rigonatura, delle casseformi, delle armature di sostegno, vibrature, lisciature ed ogni altro onere escluso quello dei ferri d'armatura conteggiati a parte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A-02] Operaio qualificato.	ora	0,250	29,30	7,33
	A R I P O R T A R E				7,33

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7,33
	(E) [A-03] Operaio Comune	ora	0,250	26,41	6,60
	(A) [D-03-02-02] Calcestruzzo cementizio dosato a q.li 2,50 di cemento tipo C ...	mc	1,000	136,47	136,47
	(E) [B-01-03] Pompa per cls. con operatore .	mc	0,500	8,00	4,00
	(E) [B-01-04] Pompa per cls.con operatore: compenso fisso per chiamata, tr ...	cad.	0,040	74,00	2,96
	(E) [B-01-02] Vibratore ad ago	ora	0,050	3,55	0,18
	(A) [D-03-03-01] Casseforme in legno d'abete piallato o metallica per cls fac ...	mq	0,300	16,29	4,89
	(L) oneri vari	stima	1,000	0,01	0,01
	Sommano euro				162,44
	Oneri Sicurezza 4% euro				6,50
	Sommano euro				168,94
	Spese Generali 15% euro				25,34
	Sommano euro				194,28
	Utili Impresa 10% euro				19,43
	T O T A L E euro	mc			213,71
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	Sistemazioni varie (SbCap 18)				
Nr. 50 D-18-11-03	Griglia piana in ghisa sferoidale GS 500-7 di classe C 250 netto 500x500 Fornitura e posa in opera di griglia piana con telaio in ghisa sferoidale GS 500-7 di classe C 250 da utilizzarsi per la chiusura del pozzetto per lo smaltimento delle acque meteoriche, in zone pedonali bordo strada e parcheggi vincolata a questo con malta cementizia, dimensioni della griglia cm 500x500 netto, in opera, compreso ogni altro onere necessario per dare l'opera finita eseguita a regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A-02] Operaio qualificato.	ora	0,150	29,30	4,40
	(E) [A-03] Operaio Comune	ora	0,150	26,41	3,96
	(E) [C-18-12-13] Griglia in ghisa C250 609x600 netto 490x490 per bordo strada ...	cad.	1,000	79,02	79,02
	(A) [D-03-01-03] Malta cementizia dosata a q.li 4,00 di cemento CEM I 32.5 pe ...	mc	0,005	111,26	0,56
	Oneri vari a stima		1,000	7,82	7,82
	Sommano euro				95,76
	Oneri Sicurezza 2% euro				1,92
	Sommano euro				97,68
	Spese Generali 15% euro				14,65
	Sommano euro				112,33
	Utili Impresa 10% euro				11,23
	T O T A L E euro	cad.			123,56
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	COSTI ELEMENTARI				
	Strutture in c.a. (SbCap 3)				
Nr. 51 C-03-01-01	Acqua Acqua euro	mc			0,57
Nr. 52 C-03-02-01	Cemento tipo CEM I 32.5 Cemento tipo CEM I 32.5 euro	ql.			15,00
Nr. 53 C-03-02-02	Cemento tipo CEM I 42.5 Cemento tipo CEM I 42.5 euro	ql.			15,00
Nr. 54 C-03-02-07	Calce idraulica macinata in sacchi di carta. Calce idraulica macinata in sacchi di carta. euro	ql.			208,54
Nr. 55 C-03-03-02	Olio disarmante. Olio disarmante. euro	Kg.			1,49
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	Ferro per cls e lavorato (SbCap 4)				
Nr. 56 C-04-01-02	Ferro in barre ad aderenza migliorata FeB44K Ferro in barre ad aderenza migliorata FeB44K euro	Kg			0,98
Nr. 57 C-04-01-03	Filo di ferro ricotto. Filo di ferro ricotto. euro	Kg			1,80
Nr. 58 C-04-01-05	Rete elettrosaldata O 6 con maglia 20x20 cm.. Rete elettrosaldata O 6 con maglia 20x20 cm.. euro	mq			0,95
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	Pavimenti e rivestimenti (SbCap 9)				
Nr. 59 C-09-06-01	Pietrini colorati di cemento o simili 20x20 Pietrini colorati di cemento o simili dello spessore di cm 3 e delle dimensioni di cm. 20x20, per marciapiedi euro	mq			8,94
Nr. 60 C-09-06-01 NP**	Masselli autobloccanti dimensioni 7x21 denominati LISTELLO tipo F.lli Vinci Masselli autobloccanti doppio strato di calcestruzzo vibrocompresso dello spessore nominale di cm 6 con strato d'usura per uno spessore min 5 mm. Finitura o trattamento superficiale liscio Elementi aventi dimensioni 7x21 denominati LISTELLO tipo F.lli Vinci serie Modulare 10,5 , di colore giallo ocra . euro	mq			15,70
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	Impianto idrico (SbCap 12)				
Nr. 61 C-12-01-22	Tubazione in PVC rigido O110 Tubazione in PVC rigido O100, spessore mm 3,20. euro	ml			5,07
Nr. 62 C-12-01-23	Tubazione in PVC rigido O160 Tubazione in PVC rigido O160, spessore mm 3,60. euro	ml			8,81
Nr. 63 C-12-01-29	Tubazione in PVC rigido O 315 Tubazione in PVC rigido serie UNI EN 1401-1 tipi SN2, SN4, SN8. O 315 mm, spessore mm 9,20, per fognature d' acque bianche o nere, completo di pezzi speciali, manicotti, etc. euro	ml			34,00
Nr. 64 C-12-10-01	Tubo Multistrato - Diametro esterno 32 mm per utenze singole. Tubo Multistrato costituito da: tubo interno in Polietilene PE 100 a norma UNI 10910 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. Marchiato ogni metro con sigla produttore, marchio e numero distintivo IIP, data di produzione, diametro del tubo, norma di riferimento. Diametro esterno 32 mm per utenze singole euro	m			6,30
Nr. 65 C-12-10-02	Raccordo maschio DN 32x1", in ottone bonificato e stagnato, per tubo multistato Raccordo maschio DN 32x1", in ottone bonificato e stagnato, per tubo multistato euro	cad.			10,31
Nr. 66 C-12-10-04	Valvola a sfera in bronzo PN 25 - diam. 1+1/4", 32 mm Valvola a sfera in bronzo PN 25, a passaggio totale, con attacchi F/Fdiam. 1+1/4", 32 mm euro	cad.			3,57
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	Impianto elettrico (SbCap 13)				
Nr. 67 C-13-01-01	Cassetta di derivazione palo -cablaggio dorsale 1,5 - 16 mmq- CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO, dotata di Fondello inferiore chiuso adatto, previa foratura, all'applicazione di due raccordi blocca tubi diametro 32 mm, in materiale termoplastico rinforzato con fibra di vetro (Pa6-R), color grigio RAL 7035. Il grado di protezione è IP 65 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102. con cablaggi in Classe II CEI 64-8.				
	euro	cadauno			60,00
Nr. 68 C-13-01-02**	Conduttore unipolare di rame flessibile sez.1x2,5 mmq CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi,per impianti esterni sezione.				
	euro	m			0,85
Nr. 69 C-13-01-03a**	Conduttore unipolare di rame flessibile sez.5x10 mmq CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi,per impianti esterni sezione.				
	euro	m			10,00
Nr. 70 C-13-19-03	Pozzetto carrabile in PVC 30x30x30 POZZETTO IN PVC antischock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di coperchio cieco carrabile prestabilita sui quattro lati				
	euro	cadauno			16,53
Nr. 71 C-13-19-03**	Pozzetto carrabile in PVC 20x20x20 POZZETTO IN PVC antischock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di coperchio cieco carrabile prestabilita sui quattro lati				
	euro	cadauno			9,81
Nr. 72 C-13-20-01	Cavidotto in polietilene a doppia parete -diametro 50 mm- Cavidotto in polietilene a doppia parete per canalizzazioni interrate,del tipo 750, corrugati esternamente con manicotto ad un'estremità fornito in rotoli; diametro nominale di 50 mm				
	euro	m			0,74
Nr. 73 C-13-20-01**	Cavidotto in polietilene a doppia parete -diametro 40 mm- Cavidotto in polietilene a doppia parete per canalizzazioni interrate,del tipo 750, corrugati esternamente con manicotto ad un'estremità fornito in rotoli; diametro nominale di 40 mm				
	euro	m			0,50
Nr. 74 C-13-20-02	Cavidotto in polietilene a doppia parete -diametro 90 mm- Cavidotto in polietilene a doppia parete per canalizzazioni interrate,del tipo 750, corrugati esternamente con manicotto ad un'estremità fornito in rotoli; diametro nominale di 90 mm				
	euro	m			1,61
Nr. 75 C-13-20-02**	Cavidotto in polietilene a doppia parete -diametro 63 mm- Cavidotto in polietilene a doppia parete per canalizzazioni interrate,del tipo 750, corrugati esternamente con manicotto ad un'estremità fornito in rotoli; diametro nominale di 63 mm				
	euro	m			1,07
Nr. 76 C-13-21-01	Palo conico a sezione circolare Palo conico a sezione circolare ricavato in acciaio S235JR (Fe 360B) UNI EN 10025, formato a freddo mediante pressopiegatura e saldato longitudinalmente, con protezione superficiale interna ed esterna mediante zincatura a caldo realizzata in conformità alla norma UNI EN ISO 1461, verniciato di colore bianco. L' altezza fuori terra è pari a 8.5 m, altezza totale 9.30 m, interramento 0.80 m, diametro base 153 mm, diametro alla sommità 60 mm.				
	euro	cadauno			300,00
Nr. 77 C-13-21-24	Proiettore per palo illuminazione Proiettore per palo illuminazione con telaio portante e carenatura in pressofusione di alluminio, verniciati colore grigio chiaro RAL 7035.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	Attacco palo in pressofusione di alluminio, non verniciato, consente il fissaggio al palo, dall'esterno, ovvero senza aprire l'armatura stessa. Vetro piano temprato, resistente agli urti; facilmente sostituibile attraverso l'intervento su cinque viti di blocco. Riflettore, in alluminio purissimo anodizzato. Portalampada regolabile in cinque differenti posizioni per ottimizzare i risultati illuminotecnici alle caratteristiche geometriche dell'installazione. Facilmente apribile, tramite sistema ergonomico a leva ,in acciaio inossidabile, senza utilizzo di utensili, per consentire una agevole e rapida sostituzione della lampada. Sezionatore bipolare. Manutenzione effettuabile in posizione ergonomica e senza l'impiego di utensili, mediante apertura della carenatura superiore, verso l'alto, tramite sistema di apertura/chiusura in acciaio inossidabile. Unità elettrica montata su piastra, in lamiera d'acciaio, ausiliari elettrici protetti da copertura in materiale isolante, ad elevata resistenza meccanica, asportabile senza utilizzo di utensili ed equipaggiata con connettore rapido a presa e spina, tipo Wieland. Accenditore semi-parallelo a 3 fili e reattore 3 fili. Guarnizioni in gomma siliconica: grado di protezione IP66 su tutta l'armatura (vano ottico e unità elettrica). Dotata di filtro di respirazione. Ingresso cavo tramite dispositivo pressacavo M25. Montaggio sia testa palo che a sbraccio, su pali diametri 42-60mm, Regolazione dell'angolo di inclinazione (tilt) a gradini: testa palo 0°, + 5°, + 15° ; a sbraccio: 0°, -5° -15°, Componenti facilmente disassemblabili, in materiali riciclabili, senza parti incollate. Identificazione dei materiali plastici tramite sigla internazionale di riciclabilità. Apparecchio completo di lampada sodio alta pressione. Peso Max 11,4 Kg euro	cadauno			280,00
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	Sistemazioni varie (SbCap 18)				
Nr. 78 C-18-03-01*NPR	Cordonata prefabbricata in cls vibrato dim. 10x20x100 Cordonata prefabbricata in cls vibrato dim. 10x20x100 euro	ml			4,88
Nr. 79 C-18-08-01	Pozzetto prefabbricato 100x100 h=150 Pozzetto prefabbricato 100x100 h=150 euro	cad.			315,09
Nr. 80 C-18-11-03	Chiusini ghisa sferoidale classe D400 Ø60 Chiusini ghisa sferoidale di prima fusione del diametro esterno di cm.60 per traffico pesante. euro	cad			180,00
Nr. 81 C-18-12-13	Griglia in ghisa C250 600x600 netto 490x490 per bordo strada e parcheggi Griglia in ghisa C250 609x600 netto 490x490 per bordo strada e parcheggi euro	cad.			79,02
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	Lavori stradali (SbCap 23)				
Nr. 82 C-02-05-05	Emulsione bituminosa Emulsione bituminosa euro	Kg			1,40
Nr. 83 C-02-05-11	Tappeto di usura Tappeto di usura euro	mc			173,60
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	Operai (SbCap 31)				
Nr. 84 A-01	Operaio specializzato. Operaio specializzato. euro	ora			31,54
Nr. 85 A-02	Operaio qualificato. Operaio qualificato. euro	ora			29,30
Nr. 86 A-03	Operaio Comune Operaio Comune euro	ora			26,41
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	Noli (SbCap 32)				
Nr. 87 B-01-01	Betoniera Betoniera euro	ora			34,14
Nr. 88 B-01-02	Vibratore ad ago Vibratore ad ago euro	ora			3,55
Nr. 89 B-01-03	Pompa per c.l.s. Pompa per cls. con operatore . euro	mc			8,00
Nr. 90 B-01-04	Pompa per cls.con operatore: compenso fisso. Pompa per cls.con operatore: compenso fisso per chiamata, trasporto e stazionamento euro	cad.			74,00
Nr. 91 B-03-01	Pala meccanica Pala meccanica euro	ora			42,00
Nr. 92 B-03-02	Escavatore cingolato Escavatore cingolato euro	ora			73,16
Nr. 93 B-03-11	Rullo vibrante trainato da 5-7 Tonn Rullo vibrante trainato da 5-7 Tonn euro	ora			55,87
Nr. 94 B-04-05	Camion con gruetta Camion con gruetta euro	ora			41,00
Nr. 95 B-05-04	Motopompa. Motopompa. euro	ora			18,96
Nr. 96 B-05-11	Martello perforatore e demolitore da Kg. 24. Martello perforatore e demolitore da Kg. 24. euro	ora			94,59
Nr. 97 B-05-12**	Motosega per tagli delle piante. Motosega per tagli delle piante. euro	ora			5,13
Nr. 98 B-05-13	SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ... operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti - ora SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm, compreso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti - ora euro	ora			39,90
Nr. 99 B-06-01	Oneri discarica Oneri discarica euro	mc			8,50
Nr. 100 B-07-01	Vibrofinitrice, motore 40 HP , per conglomerato bituminoso Vibrofinitrice, motore 40 HP , per conglomerato bituminoso euro	ora			121,80
Nr. 101 B-07-02	Impianto prod. a caldo di conglomerato bituminoso Impianto prod. a caldo di conglomerato bituminoso euro	ora			191,51
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				
Nr. 102 B-08-03	Smerigliatrice angolare Smerigliatrice angolare euro	ora			20,00
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	Trasporti (SbCap 33)				
Nr. 103 B-02-01	Autocarro (media portata compreso ritorno a vuoto). Autocarro (media portata compreso ritorno a vuoto). euro	ql/km			84,94
Nr. 104 B-02-02	Autocarro (media portata compreso ritorno a vuoto). Autocarro (media portata compreso ritorno a vuoto). euro	ora			50,00
Nr. 105 B-02-03	Autocarro ribaltabile Autocarro ribaltabile. euro	h			17,00
Nr. 106 B-02-06	Autocarro ribaltabile trilaterale, 30,0 t Autocarro ribaltabile trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t euro	ora			62,46
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO				
	Legnami (SbCap 36)				
Nr. 107 C-01-01-01	Legname abete sottomisura Legname abete sottomisura euro	mc			223,11
Nr. 108 C-01-03-01	Chioderia. Chioderia. euro	Kg			2,71
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	Pietrame e sabbia (SbCap 37)				
Nr. 109 C-02-01-01	Sabbia Sabbia euro	mc			32,75
Nr. 110 C-02-01-02*NPR	Sabbia NON LAVATA 0-12 mm Sabbia NON LAVATA 0-12 mm euro	mc			14,44
Nr. 111 C-02-02-01	Pietrisco (risone) mm. 5-8 Pietrisco (risone) mm. 5-8 euro	mc			20,00
Nr. 112 C-02-02-03	Pietrisco Siliceo cm. 3-5 Pietrisco Siliceo cm. 3-5 euro	mc			15,00
	Sestu, 07/12/2018 **I progettisti** ing. Gian Franco Cau				
	A R I P O R T A R E				