
COMUNE DI SENNARIOLO

Provincia di Oristano



PROGETTO FASE UNICA Interventi di riqualificazione area comunale incrocio tra S.S. 292 e S.P.34



Tecnico incaricato:

Dott. Arch. FEDERICA RUBATTU

Responsabile Unico del Procedimento:

Geom. Paolo Sinis

Collaboratori:

Dott. Arch. Sara Pettinau

Dott. Arch. Andrea Becca

Dott. Arch. Daniela Sanna

Dott. Agr. Tatiana Demelas

Dott. Arch. Stefano Sechi

ALLEGATO C ELENCO PREZZI E ANALISI DEI PREZZI

DICEMBRE 2019

REV 00	12.2019

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Interventi di riqualificazione area comunale incrocio tra S.S. 292 e S.P. 34

COMMITTENTE: Comune di Senariolo

Sennariolo, 16/12/2019

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 NP01 PAV-SAM	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in SAMPIETRINI di BASALTO, disposte secondo disegni progettuali e disposizioni impartite dalla D.L. Dimensioni da 6 a 10 cm e spessore circa 6 cm e comunque in base a quelli già esistenti nel centro storico. Compresa la posa su strato di 10 cm di sabbia e cemento e/o malta bastarda in base alle disposizioni impartite dalla D.L. e come da contesto circostante. Compresa la disposizione dei giunti per la formazione del compluvio centrale nella carreggiata se necessario. Compresa la battitura e livellatura con attrezzature meccaniche e/o manuali, l'intasamento dei giunti con sabbia e cemento, la pulizia superficiale per la rimozione di eventuali detriti, gli oneri per il carico e il trasporto del materiale a piè d'opera, gli eventuali tagli e lavorazioni per gli adeguamenti necessari all'inserimento di manufatti superficiali (quali griglie singole o continue, aiuole, chiusini, caditoie, fontanelle, ecc), i raccordi agli elementi di contorno e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (novantasette/94)	metri quadri	97,94
Nr. 2 NP02 RIC-SAM	Ricostruzione di Pavimentazione in SAMPIETRINI. Posa in opera di pavimentazione in Sampietrini di pietra precedentemente rimossa, disposte a trama fitta, con faccia a vista pulita, restaurata secondo le disposizioni impartite dalla D.L. Compresa la sabbia e la posa su di essa sp.10 cm e/o posa su sabbia e cemento, in base alle disposizioni impartite dalla D.L. e come da contesto circostante. Compresa la disposizione dei giunti per la formazione del compluvio centrale nella carreggiata se necessario. Compresa la battitura e livellatura con attrezzature meccaniche e/o manuali, l'intasamento dei giunti con sabbia e cemento, la pulizia superficiale per la rimozione di eventuali detriti, gli oneri per il carico e il trasporto del materiale a piè d'opera, gli eventuali tagli e lavorazioni per gli adeguamenti necessari all'inserimento di manufatti superficiali (quali griglie singole o continue, aiuole, chiusini, caditoie, fontanelle, ecc), i raccordi agli elementi di contorno e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (sessantauno/23)	metri quadri	61,23
Nr. 3 NP03 CORD	Fornitura e posa in opera di CORDONATE in marmo delle dimensioni di 8xH.20 cm avente lunghezza variabile tra i 10 e i 20 cm, smussata sull'angolo a vista, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R32.5 per mc 1,00 di sabbia, per il contenimento e delimitazione aiuole, scivoli, accessi, cordonature e scalinate. Il tutto compreso il trasporto, lo scarico comprensivo di gruetta montata su automezzo, la sigillatura dei giunti, inclusa la realizzazione di cordolo di fondazione in calcestruzzo con ferri correnti fi 12 e staffe fi 6/8 da cm. 20x10. Incluso ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (settanta/83)	m	70,83
Nr. 4 NP04 CORDMARM O	RIPOSIZIONAMENTO di CORDONATE IN MARMO. Posa in opera di Cordonata in MARMO recuperata da precedenti lavorazioni, delle dimensioni di 8xH.20 cm avente lunghezza variabile tra i 10 e i 20 cm, compresa la malta di allettamento cementizia di 6/8 cm di spessore e/o posa su sabbia e/o posa su sabbia e cemento, in base alle disposizioni impartite dalla D.L. , per il contenimento e delimitazione aiuole, scivoli, accessi, cordonature e scalinate. Il tutto compreso il trasporto, lo scarico comprensivo di gruetta montata su automezzo, la sigillatura dei giunti, incluso strato di calcestruzzo magrone sp. 5 cm da posizionare sotto il cordolo, ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (sedici/28)	m	16,28
Nr. 5 NP05 TAPPEZZAN TI	Fornitura e messa a dimora di specie tappezzanti e perenni da vivaio, quali: <i>Helichrysum cymosum subsp. cymosum</i> , <i>Helichrysum italicum</i> , <i>Santolina chamaecyparissus</i> , <i>Verbena bonariensis</i> , <i>Gazania nivea</i> , <i>Lavandula officinalis</i> , <i>Lavandula stoechas</i> , <i>Rosmarinus officinalis "prostratus"</i> , in vasi di dimensioni variabili e altezza compresa tra i 0.30 e i 0.60 cm, previa formazione di buca con mezzi manuali o meccanici. Le piante saranno fornite in zolla, contenitore o fitocella e saranno trapiantate solo durante il periodo di riposo vegetativo, o in altri periodi tenendo conto delle stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale. euro (tredici/22)	cadauno	13,22
Nr. 6 NP06 EDERA	Fornitura e messa a dimora di <i>Hedera helix</i> , pianta rustica sempreverde da vivaio, previa formazione di buca con mezzi manuali o meccanici di dimensioni doppie rispetto al volume radicale nel caso di fitocelle, vasetti o pani di terra. Le piante saranno fornite in zolla, contenitore o fitocella e saranno trapiantate solo durante il periodo di riposo vegetativo, o in altri periodi tenendo conto delle stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale. euro (trentatre/20)	cadauno	33,20
Nr. 7 NP07 RINGH	RINGHIERA IN LAMIERA ZINCATA LAVORATA. Fornitura e posa in opera di ringhiera in lamiera zincata a caldo e verniciata con colore RAL 9010, secondo i disegni di progetto; avente dimensioni 100x100cm; compresi elementi montanti in acciaio inox con interasse di cm.105. Tutte le parti metalliche dovranno essere pretrattate con primer atto alla perfetta coesione della zincatura a caldo e dei successivi trattamenti protettivi e di rifinitura degli elementi, nonchè di trattamenti antiruggine. Il tutto secondo quanto previsto nelle norme UNI e nella normativa a tutela dell'ambiente. Il fissaggio al muro esistente potrà essere effettuato con piastre in acciaio delle dimensioni di 20x20 cm, poste alla base dei montanti , predisposta per l'utilizzo di tasselli aventi lunghezza di 195 mm. Sono compresi gli oneri relativi al carico, al trasporto ed allo scarico nel sito ed installazione; gli oneri di montaggio, viteria in acciaio inox, adattamento alle forme e dimensioni del sito di installazione, nonché alle pendenze e salti di quota, tra cui inserimenti in scalinate e secondo quanto dettato dagli elaborati di progetto e le disposizioni di dettaglio della DL e ogni qualunque altro onere aggiuntivo e necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (sei/60)	Kg	6,60
Nr. 8 PF.0001.000 2.0011	TERRA VEGETALE data in opera per rivestimento di scarpate di rilevati, compreso la fornitura della terra proveniente da scotico di strati colturali attivi interni e/o esterni al cantiere, priva di radici, erbe infestanti permanenti, ciottoli, cocci e simili, compreso inoltre la stesa con mezzi meccanici, lo spianamento, la sistemazione superficiale e un leggero costipamento. Escluso il trasporto da cava. euro (quarantadue/90)	metri cubi	42,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 9 PF.0001.000 2.0013	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cm ² fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo euro (nove/17)	metri cubi	9,17
Nr. 10 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto euro (otto/06)	metri cubi	8,06
Nr. 11 PF.0001.000 2.0081	Fornitura e posa della massicciata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/02/1998 e certificazione ai sensi della norma UNI EN 13242, avente granulometria 0/63 mm, dimensione massima degli elementi mm 63, prelevato da impianti posti a distanza non superiore ai 20 Km, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm ² ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento euro (ventiquattro/09)	metri cubi	24,09
Nr. 12 PF.0001.000 7.0011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/m ² 180 secondo EN 965; kN/m 13,5 secondo EN ISO 10319, compreso: la stesa, le necessarie sovrapposizioni, le eventuali cuciture ove ritenute necessarie e ordinate dalla Direzione Lavori; escluso la preparazione del piano; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli. euro (quattro/96)	metri quadri	4,96
Nr. 13 PF.0001.000 9.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulário di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. euro (dodici/65)	tonnellate	12,65
Nr. 14 PF.0004.000 1.0004	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 (D _{max} 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. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro (centonovantasette/69)	metri cubi	197,69
Nr. 15 PF.0008.000 2.0010	RETE ELETTRICITÀ costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 15x15 euro (due/08)	kilogram mi	2,08
Nr. 16 PF.0012.000 9.0006	Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di spessore da 5 cm fino a 10 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiamento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: eseguita con particolare cura, esclusivamente a mano e con l'ausilio di piccoli utensili, previo dettagliato rilievo fotografico e grafico, compresi il recupero del materiale, la cernita e l'eventuale catalogazione del materiale da reimpiegare euro (cinquantauno/01)	metri quadri	51,01
	Sennariolo, 16/12/2019 Il Tecnico		

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Interventi di riqualificazione area comunale incrocio tra S.S. 292 e S.P. 34

COMMITTENTE: Comune di Sennariolo

Sennariolo, 16/12/2019

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 PF.0014.000 1.0002	Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza): a) costo di utilizzo del materiale per un mese euro (quarantanove/92)	cadauno	49,92
Nr. 2 PF.0014.000 2.0003	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: b) altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti euro (uno/67)	cadauno	1,67
Nr. 3 PF.0014.000 2.0011	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in ossevanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: a) lato 60 cm, rifrangenza classe I euro (due/43)	cadauno	2,43
Nr. 4 PF.0014.000 2.0013	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in ossevanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: c) lato 60 cm, rifrangenza classe II euro (quattro/70)	cadauno	4,70
Nr. 5 PF.0014.000 2.0015	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: a) dimensioni 90x135 cm euro (undici/05)	cadauno	11,05
Nr. 6 PF.0014.000 2.0021	Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc., di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Compreso l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura e posa in opera degli spezzoni di ferro di altezza non inferiore a cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. euro (zero/47)	metri	0,47
Nr. 7 PF.0014.000 2.0022	Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al Dgs 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile euro (uno/45)	metri quadri	1,45
Nr. 8 PF.0014.000 3.0006	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: a) altezza 1,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori euro (due/48)	metri	2,48
Nr. 9 PF.0014.000 3.0008	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: b) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese euro (uno/48)	cadauno	1,48
Nr. 10 PF.0014.000 5.0002	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94 e succ. mod.ii.; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: b) cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388 euro (sette/59)	cadauno	7,59
Nr. 11 PF.0014.000 6.0005	Formazione periodica degli operai in materia di igiene e sicurezza del lavoro e gestione delle emergenze. Costo annuale per operaio euro (centoventi/75)	a corpo	120,75
Nr. 12 PF.0014.000 7.0001	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio euro (trentatré/70)	ora	33,70
	Sennariolo, 16/12/2019		
	Il Tecnico		

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Interventi di riqualificazione area comunale incrocio tra S.S. 292 e S.P. 34

COMMITTENTE: Comune di Senariolo

Sennariolo, 16/12/2019

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 1 NP01 PAV- SAM	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in SAMPIETRINI di BASALTO, disposte secondo disegni progettuali e disposizioni impartite dalla D.L. Dimensioni da 6 a 10 cm e spessore circa 6 cm e comunque in base a quelli già esistenti nel centro storico. Compresa la posa su strato di 10 cm di sabbia e cemento e/o malta bastarda in base alle disposizioni impartite dalla D.L. e come da contesto circostante. Compresa la disposizione dei giunti per la formazione del compluvio centrale nella carreggiata se necessario. Compresa la battitura e livellatura con attrezzature meccaniche e/o manuali, l'intasamento dei giunti con sabbia e cemento, la pulizia superficiale per la rimozione di eventuali detriti, gli oneri per il carico e il trasporto del materiale a piè d'opera, gli eventuali tagli e lavorazioni per gli adeguamenti necessari all'inserimento di manufatti superficiali (quali griglie singole o continue, aiuole, chiusini, caditoie, fontanelle, ecc), i raccordi agli elementi di contorno e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(A) [SL.0002.0016.0006] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ...				
	di cui MDO= 31.056%; MAT= 47.994%; ATT= 0.000%; ora	0,050	84,94	4,25	AN
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	200,000	0,01	2,00	MT
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	35,000	0,01	0,35	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,250	31,54	7,89	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,250	29,30	7,33	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,300	26,41	7,92	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,250	26,41	6,60	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,010	33,08	0,33	MDO
	(A) [SL.0004.0001.0001] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, ...				
	di cui MDO= 11.889%; MAT= 67.164%; ATT= 0.000%; tonnellate	0,002	224,21	0,45	AN
	(A) [SL.0004.0001.0003] CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso ...				
	di cui MDO= 7.520%; MAT= 71.531%; ATT= 0.000%; tonnellate	0,001	399,26	0,40	AN
	(A) [SL.0005.0001.0001] MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e ...				
	di cui MDO= 23.106%; MAT= 53.046%; ATT= 2.899%; metri cubi	0,035	180,23	6,31	AN
	(L) Sampietrini sp. 5/6 cm metri quadri	1,050	32,00	33,60	
	Sommano euro			77,43	
	Spese Generali 15.00% * (77.43) euro			11,61	
	Sommano euro			89,04	
	Utili Impresa 10% * (89.04) euro			8,90	
	T O T A L E euro / metri quadri			97,94	
Nr. 2 NP02 RIC- SAM	Ricostruzione di Pavimentazione in SAMPIETRINI. Posa in opera di pavimentazione in Sampietrini di pietra precedentemente rimossa, disposte a trama fitta, con faccia a vista pulita, restaurata secondo le disposizioni impartite dalla D.L. Compresa la sabbia e la posa su di essa sp.10 cm e/o posa su sabbia e cemento, in base alle disposizioni impartite dalla D.L. e come da contesto circostante. Compresa la disposizione dei giunti per la formazione del compluvio centrale nella carreggiata se necessario. Compresa la battitura e livellatura con attrezzature meccaniche e/o manuali, l'intasamento dei giunti con sabbia e cemento, la pulizia superficiale per la rimozione di eventuali detriti, gli oneri per il carico e il trasporto del materiale a piè d'opera, gli eventuali tagli e lavorazioni per gli adeguamenti necessari all'inserimento di manufatti superficiali (quali griglie singole o continue, aiuole, chiusini, caditoie, fontanelle, ecc), i raccordi agli elementi di contorno e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	115,000	0,01	1,15	MT
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	35,000	0,01	0,35	MT
	(E) [RU.0001.0002.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) ora	0,250	34,50	8,63	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,250	29,30	7,33	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,300	26,41	7,92	MDO
	(E) [SL.0004.0001.0003] CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso ... tonnellate	0,005	505,02	2,53	---
	(A) [SL.0003.0001.0003] SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) metri cubi	0,100	21,05	2,11	AN
	(A) [SL.0005.0001.0001] MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e ...				
	di cui MDO= 23.106%; MAT= 53.046%; ATT= 2.899%; metri cubi	0,030	180,23	5,41	AN
	A R I P O R T A R E			35,43	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			35,43	
Nr. 3 NP03 CORD	(A) [SL.0002.0021.0001] IDROPULITRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP ... ora	0,200	64,84	12,97	AN
	Sommano euro			48,40	
	Spese Generali 15.00% * (48.40) euro			7,26	
	Sommano euro			55,66	
	Utili Impresa 10% * (55.66) euro			5,57	
	T O T A L E euro / metri quadri			61,23	
	Fornitura e posa in opera di CORDONATE in marmo delle dimensioni di 8xH.20 cm avente lunghezza variabile tra i 10 e i 20 cm, smussata sull'angolo a vista, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R32,5 per mc 1,00 di sabbia, per il contenimento e delimitazione aiuole, scivoli, accessi, cordonature e scalinate. Il tutto compreso il trasporto, lo scarico comprensivo di guetta montata su automezzo, la sigillatura dei giunti, inclusa la realizzazione di cordolo di fondazione in calcestruzzo con ferri correnti fi 12 e staffe fi 6/8 da cm. 20x10. Incluso ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0005.0001.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... metri cubi	0,025	119,50	2,99	MT
	(E) [PF.0008.0002.0001] ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barr ... kilogrammi	0,800	2,28	1,82	---
Nr. 4 NP04 CORDMARM O	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,100	29,30	2,93	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,125	26,41	3,30	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,125	26,41	3,30	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,005	33,08	0,17	MDO
	(A) [SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ...				
	di cui MDO= 22.889%; MAT= 53.313%; ATT= 2.850%; metri cubi	0,001	183,36	0,18	AN
	(L) CORDONATA IN MARMO metri	1,050	39,33	41,30	
	Sommano euro			55,99	
	Spese Generali 15.00% * (55.99) euro			8,40	
	Sommano euro			64,39	
	Utili Impresa 10% * (64.39) euro			6,44	
	T O T A L E euro / m			70,83	
Nr. 4 NP04 CORDMARM O	RIPOSIZIONAMENTO di CORDONATE IN MARMO. Posa in opera di Cordonata in MARMO recuperata da precedenti lavorazioni, delle dimensioni di 8xH.20 cm avente lunghezza variabile tra i 10 e i 20 cm, compresa la malta di allettamento cementizia di 6/8 cm di spessore e/o posa su sabbia e/o posa su sabbia e cemento, in base alle disposizioni impartite dalla D.L. , per il contenimento e delimitazione aiuole, scivoli, accessi, cordonature e scalinate. Il tutto compreso il trasporto, lo scarico comprensivo di guetta montata su automezzo, la sigillatura dei giunti, incluso strato di calcestruzzo magrone sp. 5 cm da posizionare sotto il cordolo, ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0005.0001.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... metri cubi	0,025	119,50	2,99	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,100	29,30	2,93	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,125	26,41	3,30	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,125	26,41	3,30	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,005	33,08	0,17	MDO
	(A) [SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ...				
	di cui MDO= 22.889%; MAT= 53.313%; ATT= 2.850%; metri cubi	0,001	183,36	0,18	AN
	Sommano euro			12,87	
	Spese Generali 15.00% * (12.87) euro			1,93	
	Sommano euro			14,80	
	Utili Impresa 10% * (14.80) euro			1,48	
	T O T A L E euro / m			16,28	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 5 NP05 TAPPEZZAN TI	Fornitura e messa a dimora di specie tappezzanti e perenni da vivaio, quali: <i>Helichrysum cymosum subsp. cymosum</i> , <i>Helichrysum italicum</i> <i>Santolina chamaecyparissus</i> , <i>Verbena bonariensis</i> , <i>Gazania nivea</i> , <i>Lavandula officinalis</i> , <i>Lavandula stoechas</i> , <i>Rosmarinus officinalis "prostratus"</i> , in vasi di dimensioni variabili e altezza compresa tra i 0.30 e i 0.60 cm, previa formazione di buca con mezzi manuali o meccanici. Le piante saranno fornite in zolla, contenitore o fitocella e saranno trapiantate solo durante il periodo di riposo vegetativo, o in altri periodi tenendo conto delle stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale. ELEMENTI: (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (L) PIANTE TAPPEZZANTI cadauno	0,080 0,080 1,000	29,30 26,41 6,00	2,34 2,11 6,00	MDO MDO
	Sommano euro			10,45	
	Spese Generali 15.00% * (10.45) euro			1,57	
	Sommano euro			12,02	
	Utili Impresa 10% * (12.02) euro			1,20	
	T O T A L E euro / cadauno			13,22	
Nr. 6 NP06 EDERA	Fornitura e messa a dimora di <i>Hedera helix</i> , pianta rustica sempreverde da vivaio, previa formazione di buca con mezzi manuali o meccanici di dimensioni doppie rispetto al volume radicale nel caso di fitocelle, vasetti o pani di terra. Le piante saranno fornite in zolla, contenitore o fitocella e saranno trapiantate solo durante il periodo di riposo vegetativo, o in altri periodi tenendo conto delle stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale. ELEMENTI: (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (L) EDERA cadauno	10,000 0,200 0,200 1,000	0,01 29,30 26,41 15,00	0,10 5,86 5,28 15,00	MT MDO MDO
	Sommano euro			26,24	
	Spese Generali 15.00% * (26.24) euro			3,94	
	Sommano euro			30,18	
	Utili Impresa 10% * (30.18) euro			3,02	
	T O T A L E euro / cadauno			33,20	
Nr. 7 NP07 RINGH	RINGHIERA IN LAMIERA ZINCATA LAVORATA. Fornitura e posa in opera di ringhiera in lamiera zincata a caldo e verniciata con colore RAL 9010, secondo i disegni di progetto; avente dimensioni 100x100cm; compresi elementi montanti in acciaio inox con interasse di cm.105. Tutte le parti metalliche dovranno essere pretrattate con primer atto alla perfetta coesione della zincatura a caldo e dei successivi trattamenti protettivi e di rifinitura degli elementi, nonchè di trattamenti antiruggine. Il tutto secondo quanto previsto nelle norme UNI e nella normativa a tutela dell'ambiente. Il fissaggio al muro esistente potrà essere effettuato con piastre in acciaio delle dimensioni di 20x20 cm, poste alla base dei montanti, predisposta per l'utilizzo di tasselli aventi lunghezza di 195 mm. Sono compresi gli oneri relativi al carico, al trasporto ed allo scarico nel sito ed installazione; gli oneri di montaggio, viteria in acciaio inox, adattamento alle forme e dimensioni del sito di installazione, nonché alle pendenze e salti di quota, tra cui inserimenti in scalinate e secondo quanto dettato dagli elaborati di progetto e le disposizioni di dettaglio della DL e ogni qualunque altro onere aggiuntivo e necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [PR.0006.0003.0003] LAMIERE lisce, nere. fino a 12/10 mm kilogrammi (E) [PR.0006.0006.0001] FERRO PROFILATO VARIE DIMENSIONI, compresi extra kilogrammi (E) [PR.0006.0006.0002] PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L kilogrammi (A) [SL.0002.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 46.815%; MAT= 32.239%; ATT= 0.000%; ora	1,000 1,000 0,800 0,700 0,200 0,001	0,01 0,01 0,91 0,82 0,92 56,35	0,01 0,01 0,73 0,57 0,18 0,06	MT MT MT MT MT AN
	A R I P O R T A R E			1,56	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1,56	
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	26,000	0,01	0,26	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,028	31,54	0,88	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,028	29,30	0,82	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,028	26,41	0,74	MDO
	(A) [SL.0015.0002.0003] SMALTO SINTETICO satinato di cui MDO= 2.462%; MAT= 76.592%; ATT= 0.000%; litri	0,010	20,23	0,20	AN
	(A) [SL.0015.0003.0001] ANTIRUGGINE AL MINIO DI PIOMBO di cui MDO= 1.642%; MAT= 77.404%; ATT= 0.000%; litri	0,010	30,33	0,30	AN
	(A) [SL.0005.0003.0002] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... di cui MDO= 20.732%; MAT= 56.031%; ATT= 2.290%; metri cubi	0,002	228,21	0,46	AN
	Sommano euro			5,22	
	Spese Generali 15.00% * (5.22) euro			0,78	
	Sommano euro			6,00	
	Utili Impresa 10% * (6.00) euro			0,60	
	T O T A L E euro / Kg			6,60	
	Sennariolo, 16/12/2019				
	Il Tecnico				
	A R I P O R T A R E				