



**COMUNE DI CORBOLA**  
Provincia di Rovigo

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

**Riqualificazione spazi aperti in Piazza Zanini a  
Garzara di Corbola**

- MODIFICA MIGLIORATIVA NON SOSTANZIALE DEL PROGETTO DEFINITIVO -

CUP: E42C20000870001

Interventi finanziati tramite Programma di Sviluppo Rurale per il Veneto  
2014-2020 - Codice Tipo intervento 7.5.1 "Infrastrutture e informazione  
per lo sviluppo del turismo sostenibile nelle aree rurali"

**Committente:**

Comune di Corbola  
Piazza Martiri, 107  
45015 Corbola - RO

**Data:**

Aprile 2023  
Rev.00

**Elaborato:**

**ELAB.F**  
Analisi prezzi

PROGETTAZIONE

Arch. Monica Bagatin  
Ordine degli Architetti e P.P.C. di Rovigo n. 377  
Corso del Popolo, 84 - 45100 Rovigo  
388 748 78 15  
archmonicabagatin@gmail.com

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Arch. Raffaele Pezzolato

COLLABORATORE

Arch. paes. Chiara Caberletti

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
1	<p><b>ANALISI ARTICOLO: NP01</b>  <b>RIMOZIONE PALI ILLUMINAZIONE</b>  <i>Smontaggio di pali di illuminazione e accatastamento presso il magazzino comunale, sigillatura del foro porta palo, rialzo del chiusino e trasformazione del plinto in pozzetto al fine di preservare il collegamento elettrico della linea di illuminazione. Il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte.</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su cad 1,000</p> <p>1 (D.01.02.a) NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5</p>	h (ora)	1,000	10,53	10,53
2	<p>(A.01.04.a) MANODOPERA EDILE - OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.</p>	h (ora)	2,000	26,39	52,78
3	<p>(A.01.03.a) MANODOPERA EDILE - OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.</p>	h (ora)	2,000	29,38	58,76
<p style="text-align: right;">Totale componenti</p> <p style="text-align: right;">Spese generali 15,00 %</p> <p style="text-align: right;">Utile impresa 10,00 %</p> <p style="text-align: right;">Totale complessivo</p> <p style="text-align: right;">Totale unitario</p> <p style="text-align: right;"><b>Prezzo applicazione</b></p>					<p style="text-align: right;">122,07</p> <p style="text-align: right;">18,31</p> <p style="text-align: right;">14,04</p> <p style="text-align: right;">154,42</p> <p style="text-align: right;">154,42</p> <p style="text-align: right;"><b>154,42</b></p>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
2	<p><b>ANALISI ARTICOLO: NP02</b>  <b>INTERCETTAZIONE TUBO COLLEGAMENTO CADITOIA - RETE RACCOLTA ACQUE METEORICHE</b>  <i>Oneri per l'intercettazione della tubazione che collega le caditoie con la rete di raccolta delle acque meteoriche esistente.</i>  <i>E' compreso nel prezzo lo scavo accurato a mano o con piccolo mezzo meccanico dalla caditoia, la rimozione della vecchia condotta se rotta o non funzionante neppure dopo la pulizia, la sostituzione del nuovo tubo compensato a parte, il rinterro dello scavo per strati compattati, la fornitura e posa di un eventuale pozzetto d'ispezione intermedio completo di chiusura superiore, compensati a parte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati il carico su automezzo dei materiali di risulta, della tubazione rimossa e quant'altro, il trasporto e lo scarico presso discarica autorizzata, tutti gli eventuali altri oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</i></p>				
	<p style="text-align: right;">Analisi su cad 1,000</p> <p>1 (A.01.03.a) MANODOPERA EDILE - OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.</p>	h (ora)	3,000	29,38	88,14
	2 (A.01.04.a) MANODOPERA EDILE - OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h (ora)	3,000	26,39	79,17
	3 (D.01.01.a) NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h (ora)	2,000	17,49	34,98
	4 (D.01.12.a) NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15 Nolo a freddo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaino o lama	h (ora)	1,500	10,02	15,03
	5 (B.97.01.a) COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione Compenso per smaltimento / recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscela bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscela bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura di reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO (voci H.1.11.a – H.1.11.b – H.1.11.c – H.1.11.d – H.1.11.e) Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	<p>gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e smaltimento/ recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV (voci H.1.11.f- H.1.11.g) Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore" Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT</p>	ton	6,480	14,05	91,04
6	<p>(D.04.01.d) NOLO A FREDDO DI MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 10</p>	h (ora)	1,500	10,34	15,51
	Totale componenti				323,87
	Spese generali 15,00 %				48,58
	Utile impresa 10,00 %				37,25
	Totale complessivo				409,70
	Totale unitario				409,70
	<b>Prezzo applicazione</b>				<b>409,70</b>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
3	<p><b>ANALISI ARTICOLO: NP03</b>  <b>FORNITURA E POSA DI SIFONE ANTIODORE PER CADITOIE STRADALI</b>  <i>Fornitura e posa in opera di sifoni antiodore realizzato in polipropilene costituito da due elementi troncoconici (un imbuto e una vaschetta assemblati fra di loro con viti in acciaio inox) da applicare all'interno di griglie e caditoie in ghisa lamellare e sferoidale in appoggio con tutta la superficie perimetrale su di un bordo porta sifone ricavato in fusione all'interno del telaio delle griglie di scarico.</i>  <i>Il deflusso delle acque di scorrimento meteoriche e pluviali, viene convogliato nella griglia di scarico andando a riempire la vaschetta del sifone e fuoriuscendo dal bordo esterno.</i>  <i>La vaschetta del sifone in tal modo viene riempita completamente impedendo efficacemente che i cattivi odori e formazioni gassose, formati nel condotto di scarico sottostante al pozzetto, possano fluire all'esterno.</i>  <i>E' compresa l'eventuale pulizia del pozzetto se montata su esistente per pozzetti di dimensioni cm 50x50.</i></p>				
	<p style="text-align: right;">Analisi su cad 1,000</p> <p>1 (A.01.02.a) MANODOPERA EDILE - OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.</p>	h (ora)	0,017	31,67	0,54
	<p>2 (A.01.04.a) MANODOPERA EDILE - OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.</p>	h (ora)	0,017	26,39	0,45
	<p>3 (PM02) SIFONI ANTIODORE PER CADITOIE STRADALI Fornitura di sifoni antiodore in polipropilene per caditoie stradali, realizzato con stampaggio ad iniezione e assemblato con viti in acciaio inox. Per pozzetti da cm 50x50 luce netta</p>	cad	1,000	71,00	71,00
	<p style="text-align: right;">Totale componenti Spese generali 15,00 % Utile impresa 10,00 % Totale complessivo Totale unitario <b>Prezzo applicazione</b></p>				<p style="text-align: right;">71,99 10,80 8,28 91,07 91,07 <b>91,07</b></p>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
4	<p><b>ANALISI ARTICOLO: NP04</b>  <b>RIMOZIONE CORDONATA IN CALCESTRUZZO</b>  <i>Rimozione di cordonature esistenti, diritte o in curva, di qualunque natura e dimensioni, compresa l'eventuale demolizione della relativa fondazione in calcestruzzo eseguite a macchina o a mano anche con l'ausilio di martello demolitore, pulendo ed accatastando in sito gli elementi recuperabili compreso il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. Sono compresi anche gli oneri derivanti dal disagio di demolire in presenza di cavidotti o tubazioni esistenti da salvaguardare, l'indennità di discarica e ogni altro onere per dare l'opera perfettamente compiuta.</i></p>				
1	<p>Analisi su m 1,000            (A.01.02.a)            MANODOPERA EDILE - OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.</p>	h (ora)	0,040	31,67	1,27
2	<p>(A.01.04.a)            MANODOPERA EDILE - OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.</p>	h (ora)	0,040	26,39	1,06
3	<p>(D.04.01.c)            NOLO A FREDDO DI MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 5</p>	h (ora)	0,030	9,75	0,29
4	<p>(D.01.12.a)            NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15            Nolo a freddo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama</p>	h (ora)	0,030	10,02	0,30
5	<p>(D.01.02.a)            NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5</p>	h (ora)	0,020	10,53	0,21
6	<p>(H.01.10.00)            TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA            Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione.</p>	t/km	0,330	0,33	0,11
7	<p>(B.97.01.a)            COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione            Compenso per smaltimento / recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura di reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato.</p>				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	<p>SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO (voci H.1.11.a – H.1.11.b – H.1.11.c – H.1.11.d – H.1.11.e) Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e smaltimento/ recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV (voci H.1.11.f– H.1.11.g) Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore" Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT</p>	ton	0,011	14,05	0,15
	<p>Totale componenti</p> <p>Spese generali 15,00 %</p> <p>Utile impresa 10,00 %</p> <p>Totale complessivo</p> <p>Totale unitario</p> <p><b>Prezzo applicazione</b></p>				<p>3,39</p> <p>0,51</p> <p>0,39</p> <p>4,29</p> <p>4,29</p> <p><b>4,29</b></p>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
5	<p><b>ANALISI ARTICOLO: NP05</b>  <b>SPOSTAMENTO DI ARMADIO STRADALE</b>  <i>Spostamento di armadio stradale mediante le seguenti lavorazioni: rimozione di armatura stradale e demolizione del relativo basamento in calcestruzzo; scavo e posa passacavi sino alla nuova posizione; scavo e formazione basamento nella nuova posizione; formazione nuovo pozzetto di ispezione alla base del basamento e riposizionamento dell'armadio. Compreso l'allontanamento a discarica dei materiali di risulta, getto del basamento e del calcestruzzo a protezione dei cavidotti, rimane escluso e compensato a parte il pozzetto prefabbricato 60x60 cm, chiuso in ghisa carrabile, ogni altro materiale occorrente ed ogni altro e qualsiasi onere accessorio.</i></p>				
1	<p>Analisi su cad 1,000            (A.01.03.a)            MANODOPERA EDILE - OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.</p>	h (ora)	16,000	29,38	470,08
2	<p>(A.01.02.a)            MANODOPERA EDILE - OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.</p>	h (ora)	8,000	31,67	253,36
3	<p>(D.04.01.d)            NOLO A FREDDO DI MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 10</p>	h (ora)	2,000	10,34	20,68
4	<p>(D.01.02.a)            NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5</p>	h (ora)	3,000	10,53	31,59
5	<p>(D.01.12.a)            NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15            Nolo a freddo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama</p>	h (ora)	5,000	10,02	50,10
6	<p>(C.02.04.a)            CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto max e/c=0,6            Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 . 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 300 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XC2, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione.</p>	m <sup>3</sup>	1,500	102,10	153,15
7	<p>(B.97.01.a)            COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione            Compenso per smaltimento / recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste</p>				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	<p>ultime potrà essere seguita la procedura d reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO (voci H.1.11.a – H.1.11.b – H.1.11.c – H.1.11.d – H.1.11.e) Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e smaltimento/ recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV (voci H.1.11.f– H.1.11.g) Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore" Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT</p>	ton	3,450	14,05	48,47
	<p>Totale componenti Spese generali 15,00 % Utile impresa 10,00 % Totale complessivo Totale unitario <b>Prezzo applicazione</b></p>				<p>1.027,43 154,11 118,15 1.299,69 1.299,69 <b>1.299,69</b></p>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
6	<p><b>ANALISI ARTICOLO: NP06</b>  <b>ELIMINAZIONE ELEMENTI D'ARREDO E/O GIOCO VETUSTI E DETERIORATI</b>  <i>Smontaggio e/o riduzione in pezzi di tutti i componenti del gioco o dell'elemento d'arredo, suddivisione del materiale in funzione del conferimento alla discarica o del riciclo (legno, ferro plastica). Compreso il taglio dei materiali, demolizione e/o rimozione delle zanche, degli elementi di fissaggio, carico e scarico, trasporto alle discariche, relativi oneri di discarica, e quanto necessario a rendere l'opera finita. Compresa la demolizione dei plinti e i relativi oneri oneri di discarica.</i></p>				
1	<p>Analisi su cad 1,000  <b>(A.01.02.a)</b>            MANODOPERA EDILE - OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.</p>	h (ora)	8,000	31,67	253,36
2	<p><b>(A.01.04.a)</b>            MANODOPERA EDILE - OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.</p>	h (ora)	8,000	26,39	211,12
3	<p><b>(D.01.12.b)</b>            NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza da 15 fino a 20 KW            Nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama</p>	h (ora)	3,000	11,26	33,78
4	<p><b>(B.97.01.a)</b>            COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione            Compenso per smaltimento / recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura d reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICIATI COME RIFIUTO (voci H.1.11.a – H.1.11.b – H.1.11.c – H.1.11.d – H.1.11.e) Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e smaltimento/ recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV (voci</p>				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	H.1.11.f- H.1.11.g) Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore" Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT	ton	5,000	14,05	70,25
5	(D.01.02.a) NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	h (ora)	3,000	10,53	31,59
	Totale componenti				600,10
	Spese generali 15,00 %				90,02
	Utile impresa 10,00 %				69,01
	Totale complessivo				759,13
	Totale unitario				759,13
	<b>Prezzo applicazione</b>				<b>759,13</b>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
7	<p><b>ANALISI ARTICOLO: NP07</b>  <b>FORNITURA E POSA DI BORDURA IN ACCIAIO</b>  <i>Fornitura e posa di bordura in acciaio per delimitazione tra parti pavimentate e zone erbose, lama spessore 1,5 mm opportunamente stondata in sommità (come da elaborati grafici di progetto) con altezza sino a 200 mm fissata mediante saldatura ad un piatto asolato collegato ad un tirafondo di ancoraggio di diametro minimo di 20 mm ad un intervallo medio di 150 cm da fissarsi con boiaccia o malta cementizia, compreso la formazione dei giunti ed il loro adeguato dimensionamento per compensare le dilatazioni termiche.</i>  <i>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri di scavo, ripristino del terreno con stesa dello stesso all'interno delle superfici di cantiere, il fissaggio a terra ed ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</i></p>				
	<p style="text-align: right;">Analisi su m 1,000</p> <p>1 (A.01.02.a)  MANODOPERA EDILE - OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.</p>	h (ora)	0,083	31,67	2,63
	<p>2 (D.01.12.b)  NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza da 15 fino a 20 KW  Nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama</p>	h (ora)	0,033	11,26	0,37
	<p>3 (C.02.04.a)  CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto max e/c=0,6  Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 . 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 300 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XC2, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione.</p>	m³	0,008	102,10	0,82
	<p>4 (PM03)  BORDURA IN ACCIAIO - h 20 cm  Fornitura a piè d'opera di bordura in acciaio, altezza profili 20 cm, spessore 1,5 mm, con bordo superiore ripiegato anti-taglio, in lastre lineari ed eventuali pezzi speciali per la formazione di spigoli; elementi completi di asole per l'inserimento di picchetti, compresi e compensati nel prezzo.</p>	m	1,000	12,75	12,75
	<p style="text-align: right;">Totale componenti  Spese generali 15,00 %  Utile impresa 10,00 %  Totale complessivo  Totale unitario  <b>Prezzo applicazione</b></p>				<p style="text-align: right;">16,57  2,49  1,91  20,97  20,97  <b>20,97</b></p>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
8	<p><b>ANALISI ARTICOLO: NP08</b>  <b>FORNITURA E POSA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO</b>  <i>Fornitura e posa di conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio - classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto max e/c=0,6</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su m<sup>3</sup> 1,000</p> <p>1 (D.05.05.00)  NOLO A FREDDO DI VIBRATORE  Nolo a freddo di vibratore per infissione ed estrazione di palancole metalliche completo di centralina, consumi e ogni altro onere, per mq di palancola infissa o estratta</p> <p>2 (A.01.02.a)  MANODOPERA EDILE - OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.</p> <p>3 (A.01.04.a)  MANODOPERA EDILE - OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.</p> <p>4 (C.02.04.a)  CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto max e/c=0,6  Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 . 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 300 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XC2, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione.</p> <p style="text-align: right;">Totale componenti  Spese generali 15,00 %  Utile impresa 10,00 %  Totale complessivo  Totale unitario  <b>Prezzo applicazione</b></p>	h (ora)	0,150	13,36	2,00
		h (ora)	0,150	31,67	4,75
		h (ora)	0,150	26,39	3,96
		m <sup>3</sup>	1,000	102,10	102,10
					112,81
					16,92
					12,97
					142,70
					142,70
					<b>142,70</b>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
9	<p><b>ANALISI ARTICOLO: NP09</b>  <b>FORNITURA E POSA DI CANCELLO CARRAIO L. CM 400 A DUE ANTE</b>  <i>Fornitura e posa di cancello carraio a due ante simmetriche o asimmetriche realizzato con pannello in grigliato elettroforgiato in acciaio S255 JR secondo UNI EN 10025-1, altezza 2,000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI EN ISO 14661</i>  <i>I collegamenti sono costituiti in tondo Ø 4 mm, aventi interasse di 132mm. Le bordature orizzontali e verticali sono realizzate in piatto da 50x3mm. I profili verticali sono dotati di opportune forature e rinforzi. I pannelli saranno intelaiati in modo da garantire la perfetta funzionalità. Le bordature sono saldate ai profili verticali mediante procedimento di elettrosaldatura con apporto di materiale.</i>  <i>E' prevista una bulloneria composta da dado a strappo M10 e vite testa tonda avente quadro sottotesta M10x25 tutto in acciaio inox AISI 304. I pannelli e le piantane sono realizzate in acciaio S 255 JR (secondo UNI EN 10025-1).</i>  <i>Il rivestimento viene eseguito mediante zincatura a caldo UNI EN ISO 1461.</i>  <i>Elementi verniciati a polveri in tinta indicata dalla DL.</i>  <i>Tutte le lavorazioni elencate per materiale, manodopera attrezzature sono da ritenersi comprese.</i>  <i>Comprese fornitura, posa e assistenze murarie il tutto per dare l'opera finita a completa regola d'arte.</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su cad 1,000</p> <p>1 (A.01.02.a) MANODOPERA EDILE - OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.</p>	h (ora)	2,000	31,67	63,34
	<p>2 (C.02.04.a) CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto max e/c=0,6  Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 . 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 300 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XC2, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione.</p>	m <sup>3</sup>	0,128	102,10	13,07
	<p>3 (PM05) CANCELLO CARRAIO A 2 ANTE - L 400 cm  Fornitura di cancello carraio a due ante simmetriche o asimmetriche realizzato con pannello in grigliato elettroforgiato in acciaio S255 JR secondo UNI EN 10025-1, altezza 2,000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI EN ISO 14661  I collegamenti sono costituiti in tondo Ø 4 mm, aventi interasse di 132mm. Le bordature orizzontali e verticali sono realizzate in piatto da 50x3mm. I profili verticali sono dotati di opportune forature e rinforzi. I pannelli saranno intelaiati in modo da garantire la perfetta funzionalità. Le bordature sono saldate ai profili verticali mediante procedimento di elettrosaldatura con apporto di materiale.  E' prevista una bulloneria composta da dado a strappo M10 e vite testa tonda avente quadro sottotesta M10x25 tutto in acciaio inox AISI 304. I pannelli e le piantane sono realizzate in acciaio S 255 JR (secondo UNI EN 10025-1).</p>				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	Il rivestimento viene eseguito mediante zincatura a caldo UNI EN ISO 1461.	cad	1,000	1.700,00	1.700,00
4	(D.50.01.01) TRASPORTI - in percentuale ( Percentuale del 4,00 % )	%	4,000	1.700,00	68,00
	Totale componenti				1.844,41
	Spese generali 15,00 %				276,66
	Utile impresa 10,00 %				212,11
	Totale complessivo				2.333,18
	Totale unitario				2.333,18
	<b>Prezzo applicazione</b>				<b>2.333,18</b>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
10	<p><b>ANALISI ARTICOLO: NP10</b>  <b>PULIZIA CADITOIA ESISTENTE</b>  <i>Pulizia di caditoia stradale mediante l'utilizzo di canal-jet, il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica o altro sito fino ad un raggio di km 20, gli oneri di discarica ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</i></p> <p style="text-align: center;">Analisi su cad 1,000</p> <p>1 (PM01)  NOLO DI CANAL-JET  Nolo di canal-jet (autobotte combinata) con capacità acque luride da 9 a 16 mc, compresa la paga dell'autista e di un operatore, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. Compresa la segnaletica secondo il nuovo codice della strada necessaria per garantire la sicurezza del traffico stradale ed ogni ulteriore onere necessario.</p> <p>2 (A.01.04.a)  MANODOPERA EDILE - OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.</p> <p>3 (D.01.01.a)  NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11</p> <p>4 (B.97.01.a)  COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione  Compenso per smaltimento / recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura di reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO (voci H.1.11.a – H.1.11.b – H.1.11.c – H.1.11.d – H.1.11.e) Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e smaltimento/ recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV (voci H.1.11.f- H.1.11.g) Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità</p>				
		h (ora)	0,500	96,75	48,38
		h (ora)	0,500	26,39	13,20
		h (ora)	0,100	17,49	1,75

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	<p>dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore" Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT</p>	ton	0,450	14,05	6,32
	Totale componenti				69,65
	Spese generali 15,00 %				10,45
	Utile impresa 10,00 %				8,01
	Totale complessivo				88,11
	Totale unitario				88,11
	<b>Prezzo applicazione</b>				<b>88,11</b>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
11	<p><b>ANALISI ARTICOLO: NP11</b>  <b>FORNITURA E POSA DI CANALETTA IN CALCESTRUZZO CON GRIGLIA IN GHISA C250</b>  <i>Fornitura e posa in opera di canaletta in calcestruzzo armato ad alta resistenza integrale prodotti secondo le norme DIN 19580 con calcestruzzo da 60 N/mm2, provvisti di profili in acciaio zincato saldati all'armatura metallica posti a protezione dei bordi e delle sedi delle griglie, con pareti lisce e coefficiente di scabrezza 0,95 Manning Strickler, con giunti maschio-femmina e spinotti antidisassamento in acciaio inox, con i cavetti in acciaio per il sollevamento e la movimentazione in cantiere,</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• larghezza interna: 21 cm</li> <li>• altezza interna: 21 cm</li> <li>• larghezza esterna: 28 cm</li> <li>• altezza esterna: 29 cm</li> <li>• lunghezza: 100 cm</li> </ul> <p><i>Provvisti di griglie in ghisa sferoidale di classe D 400 kN secondo le norme UNI EN 124, con fessure a banana e rilievi antiscivolamento, in elementi di 750 mm di lunghezza fissati alla sede con due bulloni in acciaio inox.</i></p> <p><i>La fornitura dovrà essere corredata del certificato di prodotto, relativo alla prova di carico dell'insieme canale e griglia secondo il progetto di norma EN 1433 per i canali di tipo I (canali autoportanti), rilasciato da un ente certificato EN45001.</i></p> <p><i>Sarà inoltre corredata del certificato ISO 9002 della fabbrica di fornitura.</i></p> <p><i>La posa in opera dovrà essere realizzata con il sottofondo in calcestruzzo magro sullo strato di terreno stabilizzato. Il materiale di rifianco avrà la stessa natura di quelli utilizzati per il corpo della strada.</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su m 1,000</p> <p>1 (A.01.02.a) MANODOPERA EDILE - OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.</p> <p>2 (PM04) CANALETTA IN CALCESTRUZZO CON GRIGLIA IN GHISA D400 Canaletta in calcestruzzo posta su piano in calcestruzzo e rifianco della stessa, completa di sovrastante griglia in ghisa larghezza cm 20 ed in classe D400 compresi tubi di raccordo.</p> <p>3 (D.01.12.b) NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza da 15 fino a 20 KW Nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama</p> <p>4 (D.50.01.01) TRASPORTI - in percentuale ( Percentuale del 4,00 % )</p> <p>5 (C.02.01.b) CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE C 8/10</p>				
		h (ora)	0,700	31,67	22,17
		m	1,000	116,00	116,00
		h (ora)	0,500	11,26	5,63
		%		4,00	
		m³	0,120	105,50	12,66

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					156,46
					156,46
					156,46
					<b>156,46</b>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
12	<p><b>ANALISI ARTICOLO: NP12</b>  <b>PULITURA MECCANICA E VERINICIATURA DI RINGHIERE E PARAPETTI IN FERRO E SUCCESSIVO RIMONTAGGIO</b>  <i>Pulitura meccanica della ringhiera e di parapetti in ferro, mediante l'uso della sabbiatrice con sabbia silicea usata ad idonea pressione, per l'asportazione delle incrostazioni, della ruggine e/o strati di vernice impiegati in precedenti interventi, trattamento con convertitore di ruggine dato a pennello, una mano di trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico e a seguire due mani di vernice di colore a scelta della DL.</i>  <i>Successiva installazione delle porzioni di parapetto che dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso ogni onere per la verniciatura con due mani a colore, previa una mano di antiruggine, le eventuali opere provvisorie quali anditi, centine, sostegni, puntelli, etc.. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</i></p>				
	Analisi su m 1,000				
	1 (D.07.12.00) NOLO A FREDDO DI IDROPULTRICE Nolo a freddo di idropultrice a pressione h/aria fino a pressione di 150 atm	h (ora)	0,750	40,33	30,25
	2 (B.02.01.d) SABBIA silicea per sabbiatura e idrodemolizione	kg	1,000	0,66	0,66
	3 (PM06) CONVERTITORE DI RUGGINE	kg	0,025	19,45	0,49
	4 (PM07) TRATTAMENTO ANTIRUGGINE - fosfato di zinco in veicolo oleofenolico	kg	0,025	11,00	0,28
	5 (PM08) SMALTO OLEOFENOLICO	kg	0,050	15,54	0,78
	6 (A.01.03.a) MANODOPERA EDILE - OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h (ora)	2,000	29,38	58,76
	7 (A.01.02.a) MANODOPERA EDILE - OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h (ora)	2,000	31,67	63,34

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	Totale componenti				154,56
	Spese generali 15,00 %				23,18
	Utile impresa 10,00 %				17,77
	Totale complessivo				195,51
	Totale unitario				195,51
	<b>Prezzo applicazione</b>				<b>195,51</b>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
13	<p><b>ANALISI ARTICOLO: NP13</b> <b>PULIZIA AIUOLE</b> <i>Pulizia di aiuole esistenti mediante estirpazione di cespugli eseguita manualmente o con mezzo meccanico, compreso lo scavo per l'eliminazione dell'apparato radicale, l'eliminazione di erbe infestanti e di vegetazione spontanea, e la completa pulizia della superficie al fine di rendere le aree idonee per le successive lavorazioni. E' compreso il carico, il trasporto alle discariche del materiale di risulta e il relativo onere di discarica per lo smaltimento, il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su m<sup>2</sup> 1,000</p>				
1	(A.01.02.a) MANODOPERA EDILE - OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h (ora)	0,083	31,67	2,63
2	(A.01.04.a) MANODOPERA EDILE - OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h (ora)	0,083	26,39	2,19
3	(D.01.12.b) NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza da 15 fino a 20 KW Nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama	h (ora)	0,017	11,26	0,19
4	(B.97.01.a) COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione Compenso per smaltimento / recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura di reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO (voci H.1.11.a – H.1.11.b – H.1.11.c – H.1.11.d – H.1.11.e) Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e smaltimento/ recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV (voci H.1.11.f- H.1.11.g) Nel prezzo è compreso e compensato ogni				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	<p>onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore" Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT</p>	ton	0,010	14,05	0,14
5	<p>(D.01.02.a) NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5</p>	h (ora)	0,017	10,53	0,18
					5,33
					0,80
					0,61
					6,74
					6,74
					<b>6,74</b>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
14	<p><b>ANALISI ARTICOLO: NP14</b>  <b>FORNITURA E POSA CUBETTINI IN PORFIDO della pezzatura di cm 10-12</b>  <i>Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido del Trentino rispondente alle caratteristiche del Porfido Trentino Controllato, eseguito in cubetti con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posati secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore di 10-15 cm eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 3.25 nella quantità di 10 kg/m². Il pavimento, inoltre, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, num.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera, la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con segatura, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su m² 1,000</p>				
1	(A.01.03.a) MANODOPERA EDILE - OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h (ora)	0,300	29,38	8,81
2	(A.01.02.a) MANODOPERA EDILE - OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h (ora)	0,300	31,67	9,50
3	(D.09.07.00) NOLO A CALDO DI TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO	h (ora)	0,010	84,40	0,84
4	(B.03.03.d) CUBETTI IN PORFIDO spessore di circa 10/12 cm	m²	1,000	45,28	45,28
5	(B.02.01.a) SABBIA di cava lavata e vagliata	m³	0,120	21,91	2,63
6	(B.01.02.00) CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,100	16,56	1,66

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	Totale componenti				68,72
	Spese generali 15,00 %				10,31
	Utile impresa 10,00 %				7,90
	Totale complessivo				86,93
	Totale unitario				86,93
	<b>Prezzo applicazione</b>				<b>86,93</b>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
15	<p><b>ANALISI ARTICOLO: NP15</b>  <b>FORNITURA E POSA CUBETTINI IN MARMO della pezzatura di cm 10-12</b>  <i>Fornitura e posa in opera di pavimento in marmo, eseguito in cubetti con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posati secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore di 10-15 cm eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 3.25 nella quantità di 10 kg/m<sup>2</sup>. Il pavimento, inoltre, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, num.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera, la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con segatura, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</i></p>				
1	<p style="text-align: right;">Analisi su m<sup>2</sup> 1,000</p> <p>(A.01.03.a)  MANODOPERA EDILE - OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.</p>	h (ora)	0,300	29,38	8,81
2	<p>(A.01.02.a)  MANODOPERA EDILE - OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.</p>	h (ora)	0,300	31,67	9,50
3	<p>(D.09.07.00)  NOLO A CALDO DI TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO</p>	h (ora)	0,010	84,40	0,84
4	<p>(B.03.03.i)  CUBETTI IN MARMO Cubetti di marmo bianco di Carrara spessore di circa 8/10 cm</p>	m <sup>2</sup>	1,000	57,36	57,36
5	<p>(B.02.01.a)  SABBIA di cava lavata e vagliata</p>	m <sup>3</sup>	0,120	21,91	2,63
6	<p>(B.01.02.00)  CEMENTO IN SACCHI TIPO 325</p>	q	0,100	16,56	1,66

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	Totale componenti				80,80
	Spese generali 15,00 %				12,12
	Utile impresa 10,00 %				9,29
	Totale complessivo				102,21
	Totale unitario				102,21
	<b>Prezzo applicazione</b>				<b>102,21</b>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
16	<p><b>ANALISI ARTICOLO: NP16</b>  <b>PAVIMENTO IN SMOLLERI DI PORFIDO</b>  <i>Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido grigio nell'aspetto e dimensioni a scelta della D.L., eseguito in smolleri dello spessore minimo di mm 30 e della lunghezza minima cm 10 con facce laterali a piano naturale di cava, costa superiore in vista e testate ricavate a spacco e sottosquadra, posati secondo le geometrie correnti a coltello con spessore costante per filari su sottofondo dello spessore di cm.6 eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di 200 kg/m3. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del sottofondo, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, la sigillatura degli interstizi con sabbia e cemento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</i></p>				
	Analisi su m <sup>2</sup> 1,000				
	1 (A.01.03.a) MANODOPERA EDILE - OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h (ora)	0,600	29,38	17,63
	2 (A.01.02.a) MANODOPERA EDILE - OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h (ora)	0,600	31,67	19,00
	3 (D.02.03.00) NOLO A FREDDO DI PIASTRA VIBRANTE DA KG 500	h (ora)	0,030	13,04	0,39
	4 (B.03.04.a) SMOLLERI IN PORFIDO Per pavimentazioni Smolleri in porfido con lunghezza almeno 10 cm e spess.3/7 cm	m <sup>2</sup>	1,000	31,02	31,02
	5 (B.02.01.a) SABBIA di cava lavata e vagliata	m <sup>3</sup>	0,060	21,91	1,31
	6 (B.01.02.00) CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,150	16,56	2,48
	Totale componenti				71,83
	Spese generali 15,00 %				11,10
	Utile impresa 10,00 %				8,51
	Totale complessivo				91,44
	Totale unitario				91,44
	arrotondamento				2,14
	<b>Prezzo applicazione</b>				<b>93,58</b>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
17	<p><b>ANALISI ARTICOLO: NP17</b>  <b>FORNITURA E POSA DI BINDERI larghezza cm 14 e spessore cm 15-20</b>  <i>Fornitura e posa in opera di binderi in porfido allettati con malta cementizia, compresa l'apposita fondazione, la bagnatura e battitura, la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con segatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte</i></p>				
	Analisi su m 1,000				
	1 (A.01.03.a) MANODOPERA EDILE - OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h (ora)	0,150	29,38	4,41
	2 (A.01.02.a) MANODOPERA EDILE - OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h (ora)	0,150	31,67	4,75
	3 (B.03.05.d) BINDERI IN PORFIDO aventi lunghezza di circa 20-40, larghezza di circa cm 14 e spessore 15/20 cm	m <sup>2</sup>	1,000	13,89	13,89
	4 (C.01.13.00) MALTA CEMENTIZIA CON 350 KG DI CEMENTO	m <sup>3</sup>	0,003	99,38	0,30
	5 (B.01.02.00) CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,001	16,56	0,02
	Totale componenti				23,37
	Spese generali 15,00 %				8,18
	Utile impresa 10,00 %				6,27
	Totale complessivo				37,82
	Totale unitario				37,82
	arrotondamento				31,16
	<b>Prezzo applicazione</b>				<b>68,98</b>