



Comune di Montalto di Castro
Provincia di Viterbo



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: RISORSE DI CUI ALL'ART. 1, COMMI 139 E SS. (L.N. 145/2018) –
INTERVENTO FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA –
NEXTGENERATIONEU
LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE URBANA VIA TRE CANCELLI A
MONTALTO MARINA – 2° STRALCIO
CUP J21B18000590002

COMMITTENTE: Comune di Montalto di Castro

Montalto di Castro, Giugno 2023

IL TECNICO

Studio Tecnico "Giambi e Marrocchi - Geometri Associati"

SETTORE IV - LAVORI PUBBLICI
P.zza G. Matteotti n. 11 - Tel. 0766 870163

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
Protocollo Arrivo N. 19099/2023 del 12-06-2023
Allegato 1 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	RIPORTO					
	ANALISI DEI PREZZI					
Nr. 1 NP01	<p>Fornitura e posa in opera pavimentazione masselli in calcestruzzo tipo "Tegolaia tipo Gransasso", forniti in 4 pezzature, di spessore mm 85 e diverse misure in pianta: mm 240x80, mm 240x160, mm 240x240, mm 240x320. La forma in pianta dei singoli masselli è sostanzialmente quella di quadrati/rettangoli con gli angoli molto arrotondati in modo da avvicinarsi alla configurazione di ellissi. Anche il bordo perimetrale superiore ha un accentuato arrotondamento. In pratica esteticamente i masselli prendono l'aspetto di grossi ciottoli naturali di fiume. Per garantire l'autobloccanza della pavimentazione, lungo lo spessore delle 4 facce ortogonali e fino a mm 15 dalla superficie, sono ricavate delle tacche distanziatrici di appoggio/contatto tra i masselli posizionati a distanza costante su tutte le facce dei masselli che consentono un incastro a doppia S. Il posizionamento a distanza costante tra dette tacche e le misure multiple e sottomultiple dei 4 masselli permettono una posa non solo a correre ma anche casuale e incerta incrociando i corsi. L' altezza di detti distanziatori è di 70 mm.; ciò affinché gli stessi non sporgano in vista una volta sigillati i giunti con la sabbia per evidenziare in superficie solo le forme ellittiche arrotondate. L'effetto della pavimentazione è quello di un acciottolato naturale. La disposizione e la conformazione dei distanziatori è tale da consentire l'ottenimento di pavimentazioni drenanti secondo molteplici disposizioni strutturali. La capacità drenante di una pavimentazione in Gransasso è di 1000 l (s x ha); che corrispondono a mm 360 di pioggia in 1 ora. In fase di posa si consiglia, per il riporto di posa, l'uso di sabbia lavata e di buona qualità, di granulometria 0 -6 mm, questo per evitare lo svuotamento dei giunti dalla sabbia di sigillatura. Il produttore dovrà garantire il controllo delle caratteristiche qualitative previste dalle norme con un controllo del sistema di produzione e un sistema della gestione per la qualità in accordo alle norme UNI EN 9001:2008, entrambi certificati da un organismo accreditato.</p> <p>ELEMENTI: PREPARAZIONE PIANO DI POSA (E) <input type="checkbox"/> Macchine per movimento terra e accessori Minipale a ruote go ... (E) <input type="checkbox"/> Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carbu ... (E) <input type="checkbox"/> Operaio edile Specializzato (R.P. Regione Lazio 1° bim. 2023 ... (E) <input type="checkbox"/> Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Pietrisco 3/8 (risetta) (R.P ... (E) <input type="checkbox"/> Operaio edile Comune (R.P. Regione Lazio 1° bim. 2023) POSA (L) Massello in cls tipo "Gransasso" colori assortiti (E) <input type="checkbox"/> Operaio edile Specializzato (R.P. Regione Lazio 1° bim. 2023 ... (E) <input type="checkbox"/> Operaio edile Comune (R.P. Regione Lazio 1° bim. 2023) (E) <input type="checkbox"/> Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a m ... ALLETAMENTO (E) <input type="checkbox"/> Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia (R.P. Regione Lazio 6 ... (E) <input type="checkbox"/> Operaio edile Comune (R.P. Regione Lazio 1° bim. 2023) TRASPORTO (E) <input type="checkbox"/> Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... (E) <input type="checkbox"/> Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... (E) <input type="checkbox"/> Operaio edile Specializzato (R.P. Regione Lazio 1° bim. 2023 ...</p>					
	Sommano euro				29,97	
	Spese Generali 15.00% * (29.97) euro				4,50	
	Sommano euro				34,47	
	Utili Impresa 10% * (34.47) euro				3,45	
	TOTALE euro	m2			37,92	
Nr. 2 NP02	<p>Fornitura e posa in opera di cordonetto tipo "Betonella/Tegolaia" di colore mixage. Il cordonetto è un manufatto pressovibrato in cls. di forma parallelepipeda di dimensioni: lunghezza 500 mm; profondità 115 mm; altezza 100 mm; con i due bordi longitudinali superiori arrotondati con raggio 15 mm. Il calcestruzzo avrà le seguenti caratteristiche tecniche: - assorbimento medio d'acqua inferiore al 12% in volume; - massa volumica media superiore a 2,20 kg/dmc con l'onere della ditta fornitrice di</p>					
	A RIPORTARE					

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
 PROTOCOLLO ATTIVO N. 19097/2023 del 12-06-2023
 Allegato 1 - Copia Del Documento Formata Digitale

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	RIPORTO					
	<p>dimostrare di avere in atto una procedura di autocontrollo della qualità costantemente certificata da un organismo esterno.</p> <p>Il corpo del manufatto sarà prodotto con massa di calcestruzzo differenziata e precisamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il corpo vero e proprio per uno spessore di circa 90 mm in altezza con calcestruzzo di peso specifico medio superiore a 2,20 ton/mc che incorporerà inerti, frantumati di granulometria da 0 a 9,5 mm; - lo strato di superficie per uno spessore medio di circa 10 mm in altezza con calcestruzzo di peso specifico medio superiore a 2,20 ton/mc che incorporerà inerti frantumati e/o naturali di granulometria da 0 a 3 mm. di natura silicea onde aumentare le resistenze all'abrasione. <p>Il manufatto dovrà comunque essere formato in un'unica fase di produzione e i due strati dovranno in parte inglobarsi uno nell'altro senza creare soluzioni di continuità nella massa al fine di garantire la durabilità del manufatto stesso. Cordonetto sarà posto in opera su una soletta in calcestruzzo di spessore 5-6 cm ed è utilizzabile come divisorio di tipologie diverse di pavimentazione o da sotto di contenimento di una pavimentazione in masselli, nel qual caso va anche rinfiancato con malta sulla fiancata esterna.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>POSA</p> <p>(L) Cordonetto tipo "Betonella/Tegolaia" rosso cotto m 1,000 5,40 5,40</p> <p>(E) <input type="checkbox"/> Operaio edile Specializzato (R.P. Regione Lazio 1° bim. 2023 ... ora 0,100 29,32 2,93 MDO</p> <p>(E) <input type="checkbox"/> Operaio edile Comune (R.P. Regione Lazio 1° bim. 2023) ora 0,100 24,58 2,46 MDO</p> <p>(E) <input type="checkbox"/> Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³ 0,016 105,98 1,70 MT</p> <p>TRASPORTO</p> <p>(E) <input type="checkbox"/> Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora 0,003 20,85 0,06 NL</p> <p>(E) <input type="checkbox"/> Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora 0,003 26,60 0,08 NL</p> <p>(E) <input type="checkbox"/> Operaio edile Specializzato (R.P. Regione Lazio 1° bim. 2023 ... ora 0,003 29,32 0,09 MDO</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 12,72</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (12.72) euro 1,91</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 14,63</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (14.63) euro 1,46</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro m 16,09</p>					
Nr. 3 NP03	<p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione in masselli in calcestruzzo a doppio strato colore porfido tipo "Betonella/Tegolaia - Corso Romano", di spessore mm 60, forniti in 3 pezzature, aventi nella pianta le seguenti dimensioni: mm 210 x mm 140, mm 210 x mm 210 e mm 210 x mm 280. Su ognuna delle 4 facce laterali sono presenti dei distanziatori passanti di 2 mm di profondità che permettono di posare i masselli garantendo un'equidistanza tra elementi contigui e conseguentemente un costante spessore del giunto. Lo strato di superficie del manufatto è prodotto con calcestruzzo confezionato con inerti di pregio (marmi, graniti, basalti, porfidi, ecc.) frantumati e/o naturali di granulometria da 0 a 4 mm, di differenti colori e di elevata durezza. Le caratteristiche intrinseche e prestazionali dovranno rispondere alle Norme UNI EN 1339. Il produttore dovrà garantire il controllo delle caratteristiche qualitative previste dalle norme con una Certificazione di processo (UNI EN 9001:2000) emessa da un istituto accreditato Sincert. Dopo adeguata stagionatura la superficie di ogni massello verrà martellinata con un processo meccanico originale. Con tale lavorazione vengono scalfiti oltre alla pasta cementizia anche gli inerti affioranti dello strato di superficie. La colorazione definitiva del massello è il risultato dell'utilizzo sia di ossidi di ferro per la colorazione della pasta cementizia sia di inerti di diverso colore naturale che affiorano dopo la martellinatura. Detti masselli saranno posti in opera su sottofondo portante adeguato, interponendo un riparto di posa costituito da circa 5 cm di ghiaia, con successiva compattazione con adeguata piastra vibrante. I giunti dovranno essere sigillati con sabbia fine asciutta di elevata durezza. I giunti dovranno essere sigillati con sabbia fine asciutta di elevata durezza.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>ALLETAMENTO</p> <p>(E) <input type="checkbox"/> Macchine per movimento terra e accessori Minipale a ruote go ... ora 0,030 14,54 0,44 NL</p> <p>(E) <input type="checkbox"/> Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carbu ... ora 0,030 15,97 0,48 NL</p> <p>(E) <input type="checkbox"/> Operaio edile Specializzato (R.P. Regione Lazio 1° bim. 2023 ... ora 0,030 29,32 0,88 MDO</p>					
	A RIPORTARE				1,80	

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
 PROTOCOLLO ALTIPO N. 19097/2023 del 12-06-2023
 Allegato Copia Pdf Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.	
				unitario	TOTALE		
	RIPORTO				1,80		
Nr. 4 NP04	(E) <input type="checkbox"/> Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Pietrisco 3/8 (risetta) (R.P. ...	m3	0,050	11,97	0,60	MT	
	(E) <input type="checkbox"/> Operaio edile Comune (R.P. Regione Lazio 1° bim. 2023) POSA	ora	0,030	24,58	0,74	MDO	
	(L) Massello in cls tipo "Corso Romano" colore porfido	mq	1,000	28,54	28,54		
	(E) <input type="checkbox"/> Operaio edile Specializzato (R.P. Regione Lazio 1° bim. 2023 ...	ora	0,080	29,32	2,35	MDO	
	(E) <input type="checkbox"/> Operaio edile Comune (R.P. Regione Lazio 1° bim. 2023)	ora	0,050	24,58	1,23	MDO	
	(E) <input type="checkbox"/> Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a m ... SIGILLATURA E PULITURA	ora	0,050	6,28	0,31	NL	
	(E) <input type="checkbox"/> Operaio edile Comune (R.P. Regione Lazio 1° bim. 2023) TRASPORTO	ora	0,040	24,58	0,98	MDO	
	(E) <input type="checkbox"/> Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ...	ora	0,010	20,85	0,21	NL	
	(E) <input type="checkbox"/> Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ...	ora	0,010	26,60	0,27	NL	
	(E) <input type="checkbox"/> Operaio edile Specializzato (R.P. Regione Lazio 1° bim. 2023 ...	ora	0,010	29,32	0,29	MDO	
	Sommano euro				37,32		
	Spese Generali 15.00% * (37.32) euro				5,60		
	Sommano euro				42,92		
	Utili Impresa 10% * (42.92) euro				4,29		
	TOTALE euro	m2			47,21		
		Fornitura e posa in opera di pavimentazione in masselli in calcestruzzo a doppio strato colore giallo Verona tipo "Betonella/Tegolaia - Corso Romano", di spessore mm 60, forniti in 3 pezzature, aventi nella pianta le seguenti dimensioni: mm 210 x mm 140, mm 210 x mm 210 e mm 210 x mm 280. Su ognuna delle 4 facce laterali sono presenti dei distanziatori passanti di 2 mm di profondità che permettono di posare i masselli garantendo un'equidistanza tra elementi contigui e conseguentemente un costante spessore del giunto. Lo strato di superficie del manufatto è prodotto con calcestruzzo confezionato con inerti di pregio (marmi, graniti, basalti, porfidi, ecc.) frantumati e/o naturali di granulometria da 0 a 4 mm, di differenti colori e di elevata durezza. Le caratteristiche intrinseche e prestazionali dovranno rispondere alle Norme UNI EN 1339. Il produttore dovrà garantire il controllo delle caratteristiche qualitative previste dalle norme con una Certificazione di processo (UNI EN 9001:2000) emessa da un istituto accreditato Sincert. Dopo adeguata stagionatura la superficie di ogni massello verrà martellinata con un processo meccanico originale. Con tale lavorazione vengono scalfiti oltre alla pasta cementizia anche gli inerti affioranti dello strato di superficie. La colorazione definitiva del massello è il risultato dell'utilizzo sia di ossidi di ferro per la colorazione della pasta cementizia sia di inerti di diverso colore naturale che affiorano dopo la martellinatura. Detti masselli saranno posti in opera su sottofondo portante adeguato, interponendo un riporto di posa costituito da circa 5 cm di ghiaia, con successiva compattazione con adeguata piastra vibrante. I giunti dovranno essere sigillati con sabbia fine asciutta di elevata durezza. I giunti dovranno essere sigillati con sabbia fine asciutta di elevata durezza.					
		ELEMENTI:					
		ALLETTAMENTO					
		(E) <input type="checkbox"/> Macchine per movimento terra e accessori Minipale a ruote go ...	ora	0,030	14,54	0,44	NL
		(E) <input type="checkbox"/> Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carbu ...	ora	0,030	15,97	0,48	NL
	(E) <input type="checkbox"/> Operaio edile Specializzato (R.P. Regione Lazio 1° bim. 2023 ...	ora	0,030	29,32	0,88	MDO	
	(E) <input type="checkbox"/> Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Pietrisco 3/8 (risetta) (R.P. ...	m3	0,050	11,97	0,60	MT	
	(E) <input type="checkbox"/> Operaio edile Comune (R.P. Regione Lazio 1° bim. 2023) POSA	ora	0,030	24,58	0,74	MDO	
	(L) Massello in cls tipo "Corso Romano" colore giallo Verona	mq	1,000	28,54	28,54		
	(E) <input type="checkbox"/> Operaio edile Specializzato (R.P. Regione Lazio 1° bim. 2023 ...	ora	0,080	29,32	2,35	MDO	
	(E) <input type="checkbox"/> Operaio edile Comune (R.P. Regione Lazio 1° bim. 2023)	ora	0,050	24,58	1,23	MDO	
	(E) <input type="checkbox"/> Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a m ... SIGILLATURA E PULITURA	ora	0,050	6,28	0,31	NL	
	(E) <input type="checkbox"/> Operaio edile Comune (R.P. Regione Lazio 1° bim. 2023) TRASPORTO	ora	0,040	24,58	0,98	MDO	
	(E) <input type="checkbox"/> Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ...	ora	0,010	20,85	0,21	NL	
	(E) <input type="checkbox"/> Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ...	ora	0,010	26,60	0,27	NL	
	(E) <input type="checkbox"/> Operaio edile Specializzato (R.P. Regione Lazio 1° bim. 2023 ...	ora	0,010	29,32	0,29	MDO	
	Sommano euro				37,32		
	A RIPORTARE				37,32		

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
 PROTOCOLLO ATTIVO N. 19097/2023 del 12-06-2023
 Allegato 1 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	RIPORTO				37,32	
	Spese Generali 15.00% * (37.32) euro				5,60	
	Sommano euro				42,92	
	Utili Impresa 10% * (42.92) euro				4,29	
	TOTALE euro	m2			47,21	
Nr. 5 NP05	<p>Fornitura e posa in opera di elemento di complemento in calcestruzzo per pavimentazione esterna in masselli autobloccanti tipo "Betonella/Tegolaia - Tassello", di forma parallelepipeda, con pianta rettangolare di dimensioni mm 52x104,5 spessore mm 60. I bordi superiori sono configurati a spigolo vivo e in corrispondenza della mezzaria più corta del massello è stato ricavato un incavo a V, profondo mm. 20, che ha la funzione, una volta posata la pavimentazione e riempiti i giunti di sabbia tra masselli contigui, di far apparire il massello come fossero due piccoli cubetti di pianta mm 52x47; questo incavo infatti si riempirà pure di sabbia. Il massello, dopo essere stato prodotto e stagionato, prima della commercializzazione, viene sottoposto ad un processo di fagliatura degli spigoli che appariranno sbracciati, dando alla pavimentazione l'effetto finale di un selciato in blocchetti di porfido, granito od altra pietra naturale, spaccati a mano.</p> <p>ELEMENTI: POSA (L) Tassello tipo "Betonella/Tegolaia" dim 10,50 x 5,25 (E) <input type="checkbox"/> Operaio edile Specializzato (R.P. Regione Lazio 1° bim. 2023 ... (E) <input type="checkbox"/> Operaio edile Comune (R.P. Regione Lazio 1° bim. 2023) TRASPORTO (E) <input type="checkbox"/> Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... (E) <input type="checkbox"/> Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... (E) <input type="checkbox"/> Operaio edile Specializzato (R.P. Regione Lazio 1° bim. 2023 ...</p>	m2 ora ora ora ora ora	1,000 1,050 1,050 0,028 0,028 0,028	33,30 29,32 24,58 20,85 26,60 29,32	33,30 30,79 25,81 0,58 0,74 0,82	MDO MDO NL NL MDO
	Sommano euro				92,04	
	Spese Generali 15.00% * (92.04) euro				13,81	
	Sommano euro				105,85	
	Utili Impresa 10% * (105.85) euro				10,59	
	TOTALE euro	m2			116,44	
Nr. 6 NP07	<p>Fornitura e posa in opera di ciglio stradale tipo "Cordolo C15 - Tegolaia" in calcestruzzo vibrocompresso, colore mixage, di forma parallelepipeda e di dimensioni: - lunghezza mm 1000 - altezza mm 250 - profondità mm 150 La faccia superiore, in vista, del manufatto presenta un bordo con uno smusso a 45 gradi di mm. 5 e l'altro bordo arrotondato con un raggio di curvatura di mm. 30 e una inclinazione di 8 gradi e 5 primi che continua lungo la faccia in vista del cordolo per un'altezza di cm. 13, quota in cui dovrebbe partire la pavimentazione contigua, più bassa. I cordoli vanno posati su un letto di malta cementizia e rinfiancati per una altezza di circa cm. 5; nelle facce di contatto uno all'altro, presentano un incastro a maschio e femmina costituito da un rilievo semicircolare di mm. 15 di raggio su una faccia e un incavo corrispondente di mm. 17 di raggio sull'altra per tutta l'altezza del cordolo stesso. La superficie superiore e quella laterale in vista del cordolo hanno uno strato di calcestruzzo antiusura di uno spessore di circa mm. 20 realizzato con inerti granitici e un differenziato dosaggio di cemento. Il cordolo può essere realizzato anche colorato pigmentando in massa il calcestruzzo con ossidi di ferro stabili nel tempo. Le caratteristiche intrinseche del prodotto dovranno rispondere alle Norme UNI EN 1340. L'azienda produttrice dovrà fornire una dichiarazione di conformità del prodotto alla Norma UNI EN 1340 . Inoltre l'azienda produttrice dovrà dimostrare di essere in possesso di un sistema di gestione certificato secondo la norma UNI EN 9001-2008 rilasciato da un organismo accreditato SINCERT. Curva C15 - Raggio interno 35 cm - mixage</p> <p>ELEMENTI: POSA</p>					
	A RIPORTARE					

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
 PROTOCOLLO ATTIVO N. 19097/2023 del 12-06-2023
 Allegato 1 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	RIPORTO					
Nr. 7 NP08	(L) Ciglio tipo "Cordolo C15 - Tegolaia" - Raggio esterno 35 cm	cadauno	2,000	19,01	38,02	MT MDO MDO
	(E) □ Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ...	m³	0,030	105,98	3,18	
	(E) □ Operaio edile Specializzato (R.P. Regione Lazio 1° bim. 2023 ...	ora	0,160	29,32	4,69	
	(E) □ Operaio edile Comune (R.P. Regione Lazio 1° bim. 2023)	ora	0,160	24,58	3,93	
	Sommano euro				49,82	
	Spese Generali 15.00% * (49.82) euro				7,47	
	Sommano euro				57,29	
	Utili Impresa 10% * (57.29) euro				5,73	
	TOTALE euro	cadauno			63,02	
	Fornitura e posa in opera di ciglio stradale tipo "Cordolo C15 - Tegolaia" in calcestruzzo vibrocompresso, colore mixage, di forma parallelepipedica e di dimensioni: - lunghezza mm 1000 - altezza mm 250 - profondità mm 150 La faccia superiore, in vista, del manufatto presenta un bordo con uno smusso a 45 gradi di mm. 5 e l'altro bordo arrotondato con un raggio di curvatura di mm. 30 e una inclinazione di 8 gradi e 5 primi che continua lungo la faccia in vista del cordolo per un'altezza di cm. 13, quota in cui dovrebbe partire la pavimentazione contigua, più bassa. I cordoli vanno posati su un letto di malta cementizia e rinfiancati per una altezza di circa cm. 5; nelle facce di contatto uno all'altro, presentano un incastro a maschio e femmina costituito da un rilievo semicircolare di mm. 15 di raggio su una faccia e un incavo corrispondente di mm. 17 di raggio sull'altra per tutta l'altezza del cordolo stesso. La superficie superiore e quella laterale in vista del cordolo hanno uno strato di calcestruzzo antiusura di uno spessore di circa mm. 20 realizzato con inerti granitici e un differenziato dosaggio di cemento. Il cordolo può essere realizzato anche colorato pigmentando in massa il calcestruzzo con ossidi di ferro stabili nel tempo. Le caratteristiche intrinseche del prodotto dovranno rispondere alle Norme UNI EN 1340. L'azienda produttrice dovrà fornire una dichiarazione di conformità del prodotto alla Norma UNI EN 1340 . Inoltre l'azienda produttrice dovrà dimostrare di essere in possesso di un sistema di gestione certificato secondo la norma UNI EN 9001-2008 rilasciato da un organismo accreditato SINCERT. Cordolo C15 - 0,33 ELEMENTI: POSA					
	(L) Ciglio tipo "Cordolo C15 - Tegolaia" - 0,33	cadauno	1,000	11,30	11,30	MT MDO MDO
	(E) □ Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ...	m³	0,010	105,98	1,06	
	(E) □ Operaio edile Specializzato (R.P. Regione Lazio 1° bim. 2023 ...	ora	0,100	29,32	2,93	
	(E) □ Operaio edile Comune (R.P. Regione Lazio 1° bim. 2023)	ora	0,100	24,58	2,46	
	Sommano euro				17,75	
	Spese Generali 15.00% * (17.75) euro				2,66	
	Sommano euro				20,41	
	Utili Impresa 10% * (20.41) euro				2,04	
	TOTALE euro	cadauno			22,45	
Nr. 8 NP09	INSTALLAZIONE DI CANTIERE Fornitura di recinzione provvisoria dell'area del cantiere, installazione di cantiere con sistemazione area di deposito dei materiali, deposito attrezzature, area servizi. Ripristino dei luoghi a fine cantiere; rimozione di recinzione provvisoria, di ogni residuo di lavorazione, pulizia dell'area del cantiere per dare le opere a perfetta regola d'arte. Da computarsi a corpo ELEMENTI:					
	(E) [S01.01.001.07.a] Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metal ...	m	40,000	8,44	337,60	---
	(E) [S01.01.001.07.b] Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metal ... (qt=40,000*5)	m	200,000	1,38	276,00	---
	(E) [S01.01.001.14] Basi in cemento per recinzione mobile prefabbricata. Nolo pe ...					
	A RIPORTARE				613,60	

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
 PROTOCOLLO ATTIVO N. 19097/2023 del 12-06-2023
 Allegato 1 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	RIPORTO				613,60	
	(qt=12,000*6)	cad	72,000	0,44	31,68	---
	(E) [S01.01.001.15.a] Cancelli di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio ...	m²	4,400	9,34	41,10	---
	(E) [S01.01.001.15.b] Cancelli di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio ...					
	(qt=4,400*5)	m²	22,000	5,22	114,84	---
	(L) Operaio specializzato (R.P. Regione Lazio 1° bim. 2023)	h	6,200	29,32	181,78	
	(L) Operaio qualificato (R.P. Regione Lazio 1° bim. 2023)	h	6,200	27,28	169,14	
	(L) Operaio operaio comune (R.P. Regione Lazio 1° bim. 2023)	h	6,200	24,58	152,40	
	(E) [N04005a] Autocarro ribaltabile: 4 x 4 da 4 mc: a caldo	ora	6,200	57,09	353,96	---
	Sommano euro				1'658,50	
	Spese Generali 15.00% * (1 658.50) euro				248,78	
	Sommano euro				1'907,28	
	Utili Impresa 10% * (1 907.28) euro				190,73	
	TOTALE euro	a corpo			2'098,01	
Nr. 9 NP10	Fornitura e posa in opera di sistema di irrigazione radicale in grado di migliorare le condizioni di sviluppo delle alberature soprattutto in presenza di terreno compatto e non arieggiato, composto da cilindro a rete rigido di altezza mm 450 in polimero di alta qualità diam. mm 102 chiusura griglia mm 102 in materiale espanso di colore nero resistente ai raggi UV, dispositivo di bloccaggio della griglia antivandalo, boccaglio preinstallato ad allagamento autocompensante. Portata di 1 l/min pressione di esercizio 1,4 - 6,2 atm, tupo preinstallato flessibile SP 100 lungo mm 450 per il raccordo alla rete di distribuzione. Reso in opera completo di drenaggio in ghiaia e di presa a staffa del giunto tipo RAIN BIRD per il collegamento alla tubazione, elettrovalvole, di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione, scavo e reinterro nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni, ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: (E) [15100441 - Assoverde] Irrigatore per alberi, costituito da una base cilindrica tra ... (L) Accessori vari (a stima) (E) [] Operaio specializzato agricolo e florovivaista libello "b" (...					
		cadauno	1,000	37,51	37,51	MT
		a corpo	1,000	5,00	5,00	
		h	0,500	27,82	13,91	MDO
	Sommano euro				56,42	
	Spese Generali 15.00% * (56.42) euro				8,46	
	Sommano euro				64,88	
	Utili Impresa 10% * (64.88) euro				6,49	
	TOTALE euro	cadauno			71,37	
Nr. 10 NP11	Corpo illuminante a LED tipo HADES NEW SMALL - S.M.E. Srl costituito da: Attacco e telaio alluminio pressofuso UNI EN 1706, con sezione a bassa superficie di esposizione al vento; corpo e dissipatore in alluminio pressofuso UNI EN 1706; attacco per palo diam. 60 mm; diffusore: vetro temperato 4 mm extrachiaro serigrafato resistente agli shock termici e agli urti; verniciatura a polvere di poliestere anti ultravioletto, la protezione dall'ossidazione è ottenuta da ciclo di decapaggio, cromatazione e asciugatura a 140°C, polimerizzazione in forno a 220°C resistente alla corrosione e alle nebbie saline. compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Temperatura colore: 4000K CRI 70 850mA - 24 LEDs potenza 40,1 W - 6241 lm ELEMENTI: (L) Corpo illuminante a LEDs potenza 40,1 W (L) Verniciatura RAL a discrezione della D.L. (E) [] Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carbu ... (E) [13.P11.B05.005] Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compresi il ... (L) Compenso trasporto materiale illuminazione					
		cadauno	1,000	184,25	184,25	
		cadauno	1,000	27,50	27,50	
		ora	0,600	15,97	9,58	NL
		h	0,600	66,99	40,19	MDO
		cadauno	1,000	2,00	2,00	
	Sommano euro				263,52	
	Spese Generali 15.00% * (263.52) euro				39,53	
	A RIPORTARE				303,05	

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
 PROTOCOLLO ATTIVO N. 19097/2023 del 12-06-2023
 Allegato 1 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
RIPORTO						
COSTI ELEMENTARI						
Nr. 12	Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 125 CV	euro	ora		15,97	NL
Nr. 13	Operaio edile Specializzato (R.P. Regione Lazio 1° bim. 2023)	euro	ora		29,32	MDO
Nr. 14	Operaio edile Comune (R.P. Regione Lazio 1° bim. 2023)	euro	ora		24,58	MDO
Nr. 15	Macchine per movimento terra e accessori Minipale a ruote gommate potenza motore oltre 40 CV - 1 mese	euro	ora		14,54	NL
Nr. 16	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Pietrisco 3/8 (risetta) (R.P. Regione Lazio 6° bim. 2022)	euro	m3		11,97	MT
Nr. 17	Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	euro	ora		6,28	NL
Nr. 18	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg - 1 mese (nolo a freddo)	euro	ora		20,85	NL
Nr. 19	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 22000 Kg e motrice superiore a 420 CV	euro	ora		26,60	NL
Nr. 20	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm consistenza S4	euro	m³		105,98	MT
Nr. 21	Operaio edile Qualificato (R.P. Regione Lazio 1° bim. 2023)	euro	ora		27,28	MDO
Nr. 22	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia (R.P. Regione Lazio 6° bim. 2022)	euro	m3		18,45	MT
Nr. 23	Operaio specializzato agricolo e florovivaista libello "b" (Prezzario Assovede 2022)	euro	h		27,82	MDO
Nr. 24 13.P11.B05.0 05	Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;	euro	h		66,99	MDO
Nr. 25 15100441 - Assoverde	Irrigatore per alberi, costituito da una base cilindrica traforata in polimero alta resistenza. Coperchio con griglia a filo terra che protegge il sistema di microirrigazione autocompensante preinstallato. portata da 30 - 60 l/h in base al tipo di microirrigatore. modello h. 45 cm diametro 10 cm.	euro	cadauno		37,51	MT
Nr. 26 N04005a	Autocarro ribaltabile: 4 x 4 da 4 mc: a caldo	euro	ora		57,09	---
Nr. 27 S01.01.001.0 7.a	Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogril da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.	euro	m		8,44	---
Nr. 28 S01.01.001.0	Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogril da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335					
A RIPIANTARE						

