



Comune di Livorno Dipartimento 1 - Lavori Pubblici
Settore Infrastrutture stadali e Spazi aperti

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Contratto di Quartiere 2 - Quartiere di Corea e Shangay
Riqualificazione dell'area di via Stenone e di via Bixio
- LOTTO 2A -

COMMITTENTE: Comune di Livorno

Livorno, 21/10/2017

IL TECNICO
Arch. Adriano Podenzana

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
RIPORTO									
<u>LAVORI A MISURA</u>									
1 A.01	Si riferisce a lavori normali, svolti in orario ordinario, in essi non sono comprese pertanto le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. ... erali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%. Operaio specializzato per ogni ora di effettivo lavoro				16,000	16,00			
	SOMMANO ora					16,00	32,35	517,60	
2 A.02	Si riferisce a lavori normali, svolti in orario ordinario, in essi non sono comprese pertanto le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. ... enerali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%. Operaio qualificato per ogni ora di effettivo lavoro				16,000	16,00			
	SOMMANO ora					16,00	30,13	482,08	
3 A.03	Si riferisce a lavori normali, svolti in orario ordinario, in essi non sono comprese pertanto le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. ... ese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%. Operaio comune per ogni ora di effettivo lavoro				9,000	9,00			
	SOMMANO ora					9,00	27,27	245,43	
4 B.36.01.a	I prezzi, sono valevoli per noli di macchinari in perfetta efficienza. Nel prezzo del trasporto è compreso il costo della mano d'opera del conducente, le assicurazioni di ogni ge ... ezzo in pieno stato di efficienza. I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA. Autocarro ribaltabile 13 Q - 1 giorno				8,000	8,00			
	SOMMANO ora					8,00	58,08	464,64	
5 B.01.02.a	I prezzi, sono valevoli per noli di macchinari in perfetta efficienza. Sono esclusi il personale conducente e l'addetto alla manovra. I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA ... sima dal cantiere 20 km stradali) senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. Miniescavatori fino a 2,5 T - 1 giorno				8,000	8,00			
	SOMMANO ora					8,00	19,24	153,92	
6 B.06.01.a	I prezzi, sono valevoli per noli di macchinari in perfetta efficienza. Sono esclusi il personale conducente e l'addetto alla manovra. I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA ... za massima dal cantiere 20 km stradali) senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. Escavatore q.li 200 - 1 giorno				12,000	12,00			
	SOMMANO ora					12,00	35,57	426,84	
7 D.41.01.02	Demolizione leggera di marciapiede di qualsiasi tipo sino alla profondità di cm. 20 compreso l'esecuzione delle armature di sicurezza e dei ponti di servizio, il tiro in alto o la ... ndo le normative di Legge, per i materiali di scavo che per l'eventuale stesa e rullatura nelle aree indicate dalla D.L. ex passi carrabili per inserimento nuova rampa carrabile	3,00	10,00 7,00	1,650 3,000		49,50 21,00			
	SOMMANO mq					70,50	5,30	373,65	
Documento con Contrassegno Elettronico - Pag 2/14 - 13/12/2017 12:39:15 - Delibera di Giunta N.716/2017 - Data 07/12/2017									2'664,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'664,16
8 D.42.11.12.a	Onere per lo smaltimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta derivanti da scavi, non riutilizzabili in sito, che rientra nei valori di cui alla tabella 1 colonna B all ... creto legislativo 152/2006, compreso ogni onere e certificazione per gli adempimenti di legge in materia di smaltimento	70,50			0,200	14,10		
	SOMMANO mc					14,10	27,00	380,70
9 D.41.01.04	Taglio della pavimentazione con disco o martello pneumatico, secondo linee prestabilite, su qualsiasi tipo di pavimentazione fino ad uno sp. di cm. 12, compreso ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte		100,00			100,00		
	SOMMANO ml					100,00	1,20	120,00
10 D.41.01.07	Interventi di fresatura della superficie stradale con fresatrice idonea e specifica per dimensioni ridotte da effettuarsi sotto il cordolo del marciapiede, con eventuale riutilizzo ... rimento a discarica pubblica o privata, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, dei materiali di risulta		60,00	1,000		60,00		
	SOMMANO mq					60,00	2,20	132,00
11 D.41.01.08	Intervento di fresatura come la voce precedente per ogni centimetro in più o meno		60,00	1,000	1,000	60,00		
	SOMMANO cm/mq					60,00	0,70	42,00
12 D.42.11.12.a	Onere per lo smaltimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta derivanti da scavi, non riutilizzabili in sito, che rientra nei valori di cui alla tabella 1 colonna B all ... creto legislativo 152/2006, compreso ogni onere e certificazione per gli adempimenti di legge in materia di smaltimento		60,00	2,650	0,040	6,36		
	SOMMANO mc					6,36	27,00	171,72
13 D.41.01.09	Interventi di fresatura della superficie di marciapiede eseguiti con macchina specifica a freddo, sino alla profondità di cm. 4 compresa spazzatura, raccolta, carico e trasporto a ... ture nitorno ai cordoni e ai chiusini ed ogni altro onere per rendere la superficie pronta per la successiva bitumazione		60,00	1,650		99,00		
	SOMMANO mq					99,00	5,20	514,80
14 D.41.03.02	Smuratura di cordoni e cigli di marciapiedi di qualsiasi materiale che restano di proprietà dell' Amministrazione Comunale, compreso il taglio della pavimentazione con macchina tagliasfalto, la rimozione, la pulitura per il loro riutilizzo sul medesimo cantiere		20,00			20,00		
	SOMMANO ml					20,00	4,90	98,00
15 D.41.03.03	Smuratura di cordoni, cigli di marciapiedi di qualsiasi materiale, compreso il taglio della pavimentazione con macchina tagliasfalto, la rimozione, la pulitura, l' accatastamento s ... rasperto e lo scarico in sito indicato dalla D.L. (altro cantiere o magazzino di proprietà dell' Amministrazione stessa)		8,00			8,00		
	SOMMANO ml					8,00	9,10	72,80
16 C.82.01.c	Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere e non comprendono l'IV ... a posa in opera degli stessi.							
Documento con Contrassegno Elettronico - Pag 3/14 - 13/12/2017 12:39:15 - Delibera di Giunta N.716/2017 - Data 07/12/2017								4'196,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							4'196,18	
17 D.51.61.01	Cordone da marciapiede in granito grigio cm. 15x25x100 con spigolo smussato a 45°, dritto SOMMANO ml		8,00			8,00	8,00	27,80	222,40
18 D.51.60.01	Muratura di cordoli spartitraffico e cordonatura in pietra, effettuato su platea di calcestruzzo preconfezionato non strutturale a prestazione garantita di consistenza plastica sec ... del materiale di risulta a qualsiasi distanza e quanto altro possa occorrere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte SOMMANO ml		28,00			28,00	28,00	19,10	534,80
18 D.51.60.01	F. e p. in o. di cordolo in pietra "Rosso Verona" cm45x20x100 compreso quota parte dei pezzi speciali come da elaboratoi grafici consegnati dalla D.L. scavo, movimentazione, magro ... di risulta, stuccatura materiale di consumo e quanto altro occorre a dare il cordolo montato a perfetta regola d'arte SOMMANO ml		50,00			50,00	50,00	390,00	19'500,00
19 D.51.60.02	F. e p. in o. di panchina in pietra "Rosso Verona" compreso scavo in corrispondenza dei basamenti verticali, magrone di fondazione, movimentazione e montaggio elementi lapidei, stu ... teriale di risulta, materiali di consumo e quanto altro necessario a dare la panchina montata a perfetta regola d'arte SOMMANO cad					6,00	6,00	1'190,00	7'140,00
20 D.51.60.03.a	F. e p. in o. di corona per alberature in pietra "Rosso Verona" a forma quadrata di lato cm 300 e spessore cm 15, realizzata in 4 pezzi come da elaborati grafici consegnati dalla D ... teriale di risulta, materiali di consumo e quanto altro necessario a dare la griglia montata a perfetta regola d'arte SOMMANO cad					1,00	1,00	3'150,00	3'150,00
21 D.51.60.03.b	F. e p. in o. di corona per alberature in pietra "Rosso Verona" a forma quadrata di lato cm 300 e spessore fino a 30 cm, realizzata nel dettaglio in 4 pezzi come da elaborati grafi ... materiale di risulta, materiali di consumo e quanto altro necessario a dare la griglia montata a perfetta regola d'arte corona inserita nella rampa pedonale SOMMANO cad					1,00	1,00	3'580,00	3'580,00
22 D.51.60.04	F. e p. in o. di sistema rampa carrabile in pietra granito bianco artic, comprensiva di tutti i pezzi speciali come da elaboratoi grafici consegnati dalla D.L. , scavo per alloggia ... uccatura materiale di consumo e quanto altro occorre a dare il sistema rampa carrabile montato a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad					1,00	1,00	7'587,00	7'587,00
23 D.51.60.05	F. e p. in o. di sistema rampa pedonale in marmo rosso di Verona, comprensiva di tutti i pezzi speciali come da elaboratoi grafici consegnati dalla D.L. , scavo per alloggiamento, ... uccatura materiale di consumo e quanto altro occorre a dare il sistema rampa carrabile montato a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad					1,00	1,00	6'550,00	6'550,00
Documento con Contrassegno Elettronico - Pag 4/14 - 13/12/2017 12:39:15 - Delibera di Giunta N.716/2017 - Data 07/12/2017									52'460,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							52'460,38
24 D.43.21.10.a	Costruzione di canalette rettangolari prefabbricate in c.a. complete di griglie carrabili in acciaio zincato per scolo acque meteoriche compreso lo scavo, il letto di posa in calce ... stino pavimentazione esistente e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte dimensioni fino a cm. 20x20		60,00			60,00		
	SOMMANO ml					60,00	76,50	4'590,00
25 D.43.22.19	Realizzazione di pozzetti di ispezione prefabbricati in c.a. delle dimensioni interne fino a cm. 40x40x60 con fori a frattura prestabilita per ingresso ed uscita di tubazione su pl ... pareti di mattoni ad una testa murati con malta dosata con q.li 4.50 di cemento al mc. di impasto a qualsiasi profondità					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	83,80	335,20
26 D.43.23.04	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione o griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, prodotto secondo la norma UNI EN 124/1995 da azienda certificata ISO9001.Per cl ... l telaio mediante cordolo di calcestruzzo armato, con un tondino di ferro Ø 8 mm., su collo d'ispezione o su pozzetto	4,00			32,000	128,00		
	SOMMANO kg					128,00	3,20	409,60
27 D.43.21.04.a	Costruzione di canalizzazione di fognatura bianca per collegamento tra la caditoia stradale ed il collettore principale eseguita con tubi di PVC, polietilene ecc. posti in opera su ... osse eventuali materie introdottosi all'interno dei tubi durante la loro posa in opera. Per diametro interno di cm. 15	4,00	2,50			10,00		
	SOMMANO ml					10,00	27,00	270,00
28 D.43.21.07.a	Compenso addizionale per ogni pezzo speciale, quali curve, giunti semplici obliqui o a squadra a bracci uguali o a riduzione dello stesso materiale e con le stesse caratteristiche ... ti ove occorra di tappo a tenuta idraulica all'estremità. Per tubazione principale del diametro interno fino a cm. 16 (par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	19,40	155,20
29 D.51.63.09	Tappeto per marciapiedi in conglomerato di polvere di roccia asfaltico e bitume liquido dello spessore finito di cm. 2 e steso in opera alla temperatura di almeno 100° centigradi, ... el trattamento superficiale, la profilatura dei bordi e quanto altro occorra per dare il lavoro ultimato a regola d'arte		60,00	1,650		99,00		
	SOMMANO mq					99,00	10,50	1'039,50
30 D.51.63.09	Tappeto per marciapiedi in conglomerato di polvere di roccia asfaltico e bitume liquido dello spessore finito di cm. 2 e steso in opera alla temperatura di almeno 100° centigradi, ... el trattamento superficiale, la profilatura dei bordi e quanto altro occorra per dare il lavoro ultimato a regola d'arte sotto cordone		60,00	1,000		60,00		
	SOMMANO mq					60,00	10,50	630,00
31 D.42.11.03	Scavo a sezione obbligata di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate e melmose, esclusa la roccia da mina, ma altresì compresi i trovanti rocciosi vecchie fogn ... entuale stesa e rullatura nelle aree indicate dalla D.L. dei materiali ritenuti idonei per la formazione di rilevati mq	400,00			0,500	200,00		
	SOMMANO mq					200,00		
Documento con Contrassegno Elettronico - Pag 5/14 - 13/12/2017 12:39:15 - Delibera di Giunta N.716/2017 - Data 07/12/2017						200,00		59'889,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					200,00		59'889,88
	SOMMANO mc					200,00	10,50	2'100,00
32 D.42.11.12.a	Onere per lo smaltimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta derivanti da scavi, non riutilizzabili in sito, che rientra nei valori di cui alla tabella 1 colonna B all ... creto legislativo 152/2006, compreso ogni onere e certificazione per gli adempimenti di legge in materia di smaltimento					200,00		
	SOMMANO mc					200,00	27,00	5'400,00
33 D.41.02.02	Demolizione di opere di conglomerato semplice od armato anche a piccoli tratti, compreso il taglio delle armature in ferro anche con l'uso della fiamma ossidrica, compreso l'esecuzione ... rimento a discarica pubblica o privata, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, dei materiali di risulta		30,00	4,000	0,200	24,00		
	SOMMANO mc					24,00	93,20	2'236,80
34 D.42.11.12.a	Onere per lo smaltimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta derivanti da scavi, non riutilizzabili in sito, che rientra nei valori di cui alla tabella 1 colonna B all ... creto legislativo 152/2006, compreso ogni onere e certificazione per gli adempimenti di legge in materia di smaltimento					24,00		
	SOMMANO mc					24,00	27,00	648,00
35 D.50.51.01	Ossatura di fondazione per sovrastrutture stradali formata con tout venant di cava a matrice calcarea con almeno il 50% di pezzatura grossa di cm. 15-20 per uno spessore non inferi ... nsato l'onere della esecuzione delle banchine laterali di contenimento in terra larghe almeno cm. 80. A matrice calcarea mq					500,00		
	SOMMANO mq					500,00	11,60	5'800,00
36 D.50.51.04	Massicciata in misto granulometrico stabilizzato di natura calcarea su fondazione precedentemente già costituita, eseguita secondo le prescrizioni del capitolato di appalto; dello ... le perfettamente rifinito secondo le inclinazioni, le livellette e le curvature previste dal progetto. A natura calcarea mq					500,00		
	SOMMANO mq					500,00	4,10	2'050,00
37 D.51.63.03	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder aperto), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV Categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbia ed additivo confez ... compiuto a perfetta regola d'arte; in modo da ottenere uno spessore finito di cm. 8 misurato in opera dopo compattamento mq					500,00		
	SOMMANO mq					500,00	14,50	7'250,00
38 D.43.24.09	Ripristino in quota di chiusini di qualsiasi tipo e forma, consistente nel ritrovamento, smuratura, ripristino alla nuova quota di progetto compresa l'eventuale realizzazione del ... m. 8, ripresa con conglomerato bituminoso a caldo della pavimentazione stradale circostante il chiusino su marciapiede					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	63,90	766,80
39 D.51.63.25	Costruzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso per strati di usura confezionato con leganti tipo "Colorbit" e aggiunta di graniglia e pietrischetti della IV cat. prevista ... regola d'arte. Spessore medio finito cm.3.Confezionato con pietrischetto rosso naturale proveniente da cave nord italia mq					500,00		
Documento con Contrassegno Elettronico - Pag 6/14 - 13/12/2017 12:39:15 - Delibera di Giunta N.716/2017 - Data 07/12/2017						500,00		86'141,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					500,00		86'141,48
	SOMMANO mq					500,00	34,00	17'000,00
40 D.50.54.03	Esecuzione su strada esistente di canalizzazione ad 1 tubo per elettrodotta consistente in: 1.Scavo a sezione obbligata delle dimensioni di cm. 40 di larghezza e cm. 60 di profond ... costipatura e allagamento; ripresa della pavimentazione stradale o del marciapiede con uno strato di bynder di cm. 10 collegamento a nuovo palo I.P. h 4mt f.t.		15,00			15,00		
	SOMMANO ml					15,00	35,00	525,00
41 D.50.54.12	Formazione di plinto di fondazione delle dimensioni di cm. 60x60x70 eseguito in calcestruzzo dosato con Kg. 200 di cemento per mc. di impasto, mc. 0.400 di sabbia e mc. 0.800 di pi ... metro interno di 100 mm. Compreso ogni mezzo d'opera ed il trasporto dei materiali di risulta alla pubblica discarica per palo I.P. h 4 mt f.t.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	80,00	80,00
42 D.42.11.12.a	Onere per lo smaltimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta derivanti da scavi, non riutilizzabili in sito, che rientra nei valori di cui alla tabella 1 colonna B all ... creto legislativo 152/2006, compreso ogni onere e certificazione per gli adempimenti di legge in materia di smaltimento scavo cavidotta I.P. plinto palo I.P. 4 mt plinto palo I.P. 9 mt pozzetto I.P.		15,00 0,60 0,90 0,60	0,400 0,600 0,900 0,600	0,600 0,900 1,100 1,100	3,60 0,32 0,89 0,79		
	SOMMANO mc	2,00				5,60	27,00	151,20
43 D.50.54.10	Costruzione di pozzetti di ispezione delle dimensioni utili di cm. 40x40x90 a smaltitoio, gettati in calcestruzzo compreso uso di casseforme, compreso lo scavo delle dimensioni utili ... fattura di pavimentazione da marciapiede, compreso la fornitura di chiusino in ghisa tipo carrabile luce utile cm. 40x40 per palo I.P. h 4 mt f.t.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	180,00	180,00
44 D.41.02.02	Demolizione di opere di conglomerato semplice od armato anche a piccoli tratti, compreso il taglio delle armature in ferro anche con l'uso della fiamma ossidrica, compreso l'esecuzione ... rimento a discarica pubblica o privata, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, dei materiali di risulta		1,00	1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO mc					1,00	93,20	93,20
45 D.50.54.14	Formazione di plinto di fondazione delle dimensioni di cm. 90x90x100 eseguito in calcestruzzo dosato con Kg. 200 di cemento per mc. di impasto, mc. 0.400 di sabbia e mc. 0.800 di p ... metro interno di 100 mm. Compreso ogni mezzo d'opera ed il trasporto dei materiali di risulta alla pubblica discarica nuova posizione palo I.P. 9 mt					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	138,70	138,70
46 D.50.54.09	Costruzione di pozzetti di ispezione delle dimensioni utili di cm. 40x40x90 a smaltitoio, gettati in calcestruzzo compreso uso di casseforme, compreso lo scavo delle dimensioni utili ... dalla demolizione della massciata stradale o disfatura di pavimentazione da marciapiede. Escluso il chiusino in ghisa nuova posizione palo I.P. 9 mt					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	117,00	117,00
Documento con Contrassegno Elettronico - Pag 7/14 - 13/12/2017 12:39:15 - Delibera di Giunta N.716/2017 - Data 07/12/2017								104'426,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							104'426,58
47 D.50.54.21	Fornitura e posa in opera di pali tubolari tronco conici trafilati senza saldature, in acciaio tipo Dalmine zincato a caldo, altezza fuori terra m. 4,00 e parte interrata m 0.60; ... di terra;compreso due mani di sottofondo per superfici zincate e due mani di vernice di colore di gradimento alla D.L.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	290,00	290,00
48 D.50.54.23	smontaggio e rimontaggio palo stradale illuminazione pubblica compreso i mezzi d'opera meccanici con gru, piattaforma, imbracaggio, sfilaggio e la ricollocazione nel nuovo alloggiamento, collegamenti elettrici, sostituzione di cavi, giunti, revisione armatura, allacciamento					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	150,00	150,00
49 D.50.54.22	revisione armatura stadale compreso smontaggio e rimontaggio su palo I.P. con controllo e verifica componenti ed eventuale sostituzione di quelli guasti, lampada nuova, cablaggio, allacciamento alla rete elettrica compreso mezzo meccanico con piattaforma					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	100,00	100,00
50 D.54.81.08.a	Fornitura e posa a dimora di PLATUNUS ORIENTALIS, in contenitore da lt 140 con circonferenza del tronco di 35/40 cm . Compreso scavo dell'apposita buca delle dimensioni di m. 1,0 ... in opera. Nel periodo di garanzia, le cure colturali e le necessarie innaffiature, saranno a totale carico dell'impresa.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	590,00	1'180,00
51 D.42.11.12.a	Onere per lo smaltimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta derivanti da scavi, non riutilizzabili in sito, che rientra nei valori di cui alla tabella 1 colonna B all ... creto legislativo 152/2006, compreso ogni onere e certificazione per gli adempimenti di legge in materia di smaltimento scavo alberatura	2,00	0,80	0,800	0,800	1,02		
	SOMMANO mc					1,02	27,00	27,54
52 D.51.64.01.d	Esecuzione della segnaletica orizzontale eseguita con vernici specifiche di colore bianco o giallo compreso ogni fornitura di materiali, mezzi d'opera e personale occorrente per dare finito il lavoro a regola d'arte: d) striscia da cm. 50	10,00	3,00			30,00		
	SOMMANO ml					30,00	4,10	123,00
53 D.51.64.09	Fornitura e posa in opera di palo di sostegno per segnaletica verticale, in tubo di acciaio zincato a caldo del diametro di 2", compreso scavo per buca di fondazione, posizionament ... rto a discarica dei materiali di risulta, mezzi d'opera e personale occorrente per dare finito il lavoro a regola d'arte					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	55,00	110,00
54 D.51.64.10.b	Fornitura e posa in opera di cartelli stradali classe 2 ad alta risposta luminosa (rifrangenza), di qualsiasi genere delle misure conformi alle norme stabilite dal nuovo codice del ... zzi d'opera, personale e quant' altro occorrente per dare il lavoro ultimato a regola d'arte escluso il palo di sostegno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	45,00	90,00
Documento con Contrassegno Elettronico - Pag 8/14 - 13/12/2017 12:39:15 - Delibera di Giunta N.716/2017 - Data 07/12/2017								106'497,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							106'497,12
55 D.51.64.06	Esecuzione della segnaletica orizzontale eseguita con vernici specifiche di colore bianco o giallo compreso ogni fornitura di materiali, mezzi d'opera e personale occorrente per dare finito il lavoro a regola d'arte: scrittura BUS (scrittura più linee completa)							
	SOMMANO cad					0,00	82,80	0,00
56 D.50.54.13	Formazione di plinto di fondazione delle dimensioni di cm. 80x80x90 eseguito in calcestruzzo dosato con Kg. 200 di cemento per mc. di impasto, mc. 0.400 di sabbia e mc. 0.800 di p ... metro interno di 100 mm. Compreso ogni mezzo d'opera ed il trasporto dei materiali di risulta alla pubblica discarica per Pali I.P. attraversamento pedonale							
	SOMMANO cad					2,00		
						2,00	100,00	200,00
57 D.50.54.10	Costruzione di pozzetti di ispezione delle dimensioni utili di cm. 40x40x90 a smaltitoio, gettati in calcestruzzo compreso uso di casseforme, compreso lo scavo delle dimensioni utili ... fattura di pavimentazione da marciapiede, compreso la fornitura di chiusino in ghisa tipo carrabile luce utile cm. 40x40 attraversamento pedonale							
	SOMMANO cad					2,00		
						2,00	180,00	360,00
58 D.50.54.03	Esecuzione su strada esistente di canalizzazione ad 1 tubo per elettrodotto consistente in: 1.Scavo a sezione obbligata delle dimensioni di cm. 40 di larghezza e cm. 60 di profond ... costipatura e allagamento; ripresa della pavimentazione stradale o del marciapiede con uno strato di bynder di cm. 10 attraversamento pedonale		12,00					
	SOMMANO ml					12,00		
						12,00	35,00	420,00
59 D.50.54.20	Fornitura e posa in opera di punto luce per illuminazione di attraversamento pedonale costituito da: palo in acciaio zincato a caldo da 6 metri fuori terra e 0,80 interrato, di ... mpada SAP da 250 W compreso la lampada. Compreso ogni mezzo d'opera per la perfetta installazione a regola d'arte.							
	SOMMANO cad					2,00		
						2,00	1'000,00	2'000,00
60 D.54.82.00.a	Costruzione di condutture in polietilene PN 12.5 ad alta densità con righe blu per condotte liquide in pressione (iiP n. 143 - conformi norme DIN 8074 e UNI 7611-7615, tipo 312). L ... fornitura di ogni materiale, mezzi e mano d'opera specializzata per dare la condotta finita a regola d'arte. diam. mm25 impianto irrigazione		60,00					
	SOMMANO ml					60,00		
						60,00	13,50	810,00
61 D.50.54.10	Costruzione di pozzetti di ispezione delle dimensioni utili di cm. 40x40x90 a smaltitoio, gettati in calcestruzzo compreso uso di casseforme, compreso lo scavo delle dimensioni utili ... fattura di pavimentazione da marciapiede, compreso la fornitura di chiusino in ghisa tipo carrabile luce utile cm. 40x40 impianto irrigazione							
	SOMMANO cad					3,00		
						3,00	180,00	540,00
62 D.42.11.12.a	Onere per lo smaltimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta derivanti da scavi, non riutilizzabili in sito, che rientra nei valori di cui alla tabella 1 colonna B all ... creto legislativo 152/2006, compreso ogni onere e certificazione per gli adempimenti di legge in materia di smaltimento scavo attraversamento pedonale		12,00	0,400	0,600			
						2,88		
	Documento con Contrassegno Elettronico - Pag 9/14 - 13/12/2017 12:39:15					2,88		110'827,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,88		110'827,12
	scavo per pozzetti I.P. attraversamento pedonale	2,00	0,50	0,500	1,000	0,50		
	scavo fondazioni pali I.P. attraversamento pedonale	2,00	1,00	1,000	1,000	2,00		
	SOMMANO mc					5,38	27,00	145,26
63 D.54.82.09.b	Fornitura e posa in opera di ala gocciolante autocompensante (tipo Gocciatub-30 o GT-30Rain Bird) avente le seguenti caratteristiche: - erogatori interni a labirinto antispurco co ... io e raccorderia a compressione per il collegamento alla linea di alimentazione. Portata 4 lt/ora (tubo colore nero)					2,00		
	SOMMANO ml					2,00	4,20	8,40
64 D.41.01.04	Taglio della pavimentazione con disco o martello pneumatico, secondo linee prestabilite, su qualsiasi tipo di pavimentazione fino ad uno sp. di cm. 12, compreso ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte allacciamento tubazione di scarico troppo pieno del serbato recupero acque piovane al collettore sede stradale della F.B. scuola "Pippi calze Lunghe"		2,00	5,000		10,00		
	SOMMANO ml					10,00	1,20	12,00
65 D.42.11.03	Scavo a sezione obbligata di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate e melmose, esclusa la roccia da mina, ma altresì compresi i trovanti rocciosi vecchie fogn ... entuale stesa e rullatura nelle aree indicate dalla D.L. dei materiali ritenuti idonei per la formazione di rilevati allacciamento tubazione di scarico troppo pieno del serbato recupero acque piovane al collettore sede stradale della F.B. scuola "Pippi calze Lunghe"		40,00	0,600	1,500	36,00		
	SOMMANO mc					36,00	10,50	378,00
66 D.42.11.12.a	Onere per lo smaltimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta derivanti da scavi, non riutilizzabili in sito, che rientra nei valori di cui alla tabella 1 colonna B all ... creto legislativo 152/2006, compreso ogni onere e certificazione per gli adempimenti di legge in materia di smaltimento allacciamento tubazione di scarico troppo pieno del serbato recupero acque piovane al collettore sede stradale della F.B. scuola "Pippi calze Lunghe"		40,00	0,600	1,500	36,00		
	SOMMANO mc					36,00	27,00	972,00
67 D.43.21.06.b	Costruzione di canalizzazione per fognatura bianca o nera con tubi in PVC a parete strutturata della serie SN8 costruiti con materia prima interamente vergine, per estrusione con p ... tra categoria di lavoro necessaria per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Diametro esterno mm. 200.SN 8 allacciamento tubazione di scarico troppo pieno del serbato recupero acque piovane al collettore sede stradale della F.B. scuola "Pippi calze Lunghe"		40,00			40,00		
	SOMMANO ml					40,00	38,60	1'544,00
68 D.42.12.02	Riempimento di cavi eseguiti con materiali aridi idonei, sabbia, misti di cava, stabilizzati indicati dalla D.L., compresa la fornitura dei materiali a strati non inferiori a cm. 30, l' allagamento e pestonatura già compensati nella voce relativa allo scavo allacciamento tubazione di scarico troppo pieno del serbato recupero acque piovane al collettore sede stradale della F.B. scuola "Pippi calze Lunghe"		30,00	0,600	0,200	3,60		
	SOMMANO mc					3,60	18,70	67,32
69 D.50.51.01	Ossatura di fondazione per sovrastrutture stradali formata con tout venant di cava a matrice calcarea con almeno il 50% di pezzatura grossa di cm. 15-20 per uno spessore non inferi ... nsato l'onere della esecuzione delle banchine laterali di contenimento in terra larghe almeno cm. 80. A matrice calcarea allacciamento tubazione di scarico troppo pieno del serbato recupero acque piovane al collettore sede stradale della F.B. scuola "Pippi calze Lunghe"- porzione stradale		5,00	0,600		3,00		
	SOMMANO mc					3,00		
	Documento con Contrassegno Elettronico - Pag 10/14 - 13/12/2017					3,00		113'954,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		113'954,10
	SOMMANO mq					3,00	11,60	34,80
70 D.50.51.04	Massiciata in misto granulometrico stabilizzato di natura calcarea su fondazione precedentemente già costituita, eseguita secondo le prescrizioni del capitolato di appalto; dello ... le perfettamente rifinito secondo le inclinazioni, le livellette e le curvature previste dal progetto. A natura calcarea allacciamento tubazione di scarico troppo pieno del serbato recupero acque piovane al collettore sede stradale della F.B. scuola "Pippi calze Lunghe"- porzione stradale		5,00	0,600		3,00		
	SOMMANO mq					3,00	4,10	12,30
71 D.51.63.03	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder aperto), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV Categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbia ed additivo confez ... compiuto a perfetta regola d'arte; in modo da ottenere uno spessore finito di cm. 8 misurato in opera dopo compattamento allacciamento tubazione di scarico troppo pieno del serbato recupero acque piovane al collettore sede stradale della F.B. scuola "Pippi calze Lunghe"- porzione stradale		40,00	0,600		24,00		
	SOMMANO mq					24,00	14,50	348,00
72 D.51.63.07	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso, ottenuto con impiego di pietrischetti e di graniglie, sabbie ed additivi, confezionato a caldo in idonei impianti con dosaggi e le moda ... ttato con rulli a ruote pneumatiche e metalliche compiuto a perfetta regola d'arte, dello spessore medio finito di cm. 4 allacciamento tubazione di scarico troppo pieno del serbato recupero acque piovane al collettore sede stradale della F.B. scuola "Pippi calze Lunghe" - porzione stradale		5,00	0,600		3,00		
	SOMMANO mq					3,00	11,36	34,08
73 D.43.22.19	Realizzazione di pozzetti di ispezione prefabbricati in c.a. delle dimensioni interne fino a cm. 40x40x60 con fori a frattura prestabilita per ingresso ed uscita di tubazione su pl ... pareti di mattoni ad una testa murati con malta dosata con q.li 4.50 di cemento al mc. di impasto a qualsiasi profondità allacciamento tubazione di scarico troppo pieno del serbato recupero acque piovane al collettore sede stradale della F.B. scuola "Pippi calze Lunghe"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	83,80	167,60
74 D.43.23.04	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione o griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, prodotto secondo la norma UNI EN 124/1995 da azienda certificata ISO9001.Per cl ... l telaio mediante cordolo di calcestruzzo armato, con un tondino di ferro Ø 8 mm., su collo d'ispezione o su pozzetto allacciamento tubazione di scarico troppo pieno del serbato recupero acque piovane al collettore sede stradale della F.B. scuola "Pippi calze Lunghe"	2,00			32,000	64,00		
	SOMMANO kg					64,00	3,20	204,80
75 D.51.59.01	Smontaggi accurato e rimontaggio con ripristino di pavimentazione in lastroni di pietra di qualsiasi spessore e formato, eseguito a mano o con idonei mezzi meccan,i compreso i mate ... o e smaltimento dei materiali di risulta e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte allacciamento tubazione di scarico troppo pieno del serbato recupero acque piovane al collettore sede stradale della F.B. scuola "Pippi calze Lunghe"		2,00	1,000		2,00		
	SOMMANO mq					2,00	90,00	180,00
76 D.55.02.01	F. e p. o. di corrimano (ml 4 circa) e ringhiera in legno (ml 3 circa) compreso fissaggi a parete e a pavimento con caratteristiche come da indicazioni della DL da inserirsi nel palco posto nel corridoio all'interno della							
Documento con Contrassegno Elettronico - Pag 11/14 - 13/12/2017 12:39:15 - Delibera di Giunta N.716/2017 - Data 07/12/2017								114'935,68

Contrassegno Elettronico

TIPO QR Code
IMPRONTA (SHA-256): fff770cfa39c5c79aa1f24498fb8209698cc725ed39cfde7ce01f2ac919b8fab

Firme digitali presenti nel documento originale

ADRIANO PODENZANA
RICCARDO MAURRI

Dati contenuti all'interno del Contrassegno Elettronico

Delibera di Giunta N.716/2017

Data: 07/12/2017

Oggetto: CONTRATTO DI QUARTIERE 2. OPERE DI URBANIZZAZIONE DI VIA STENONE E VIA BIXIO.
LOTTO 2, FASE 1, RIQUALIFICAZIONE VIA STENONE. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO.
CUP: J41B07000180001



Ai sensi dell'articolo 23-ter, comma 5, del D.Lgs. 82/2005, le informazioni e gli elementi contenuti nel contrassegno generato elettronicamente sono idonei ai fini della verifica della corrispondenza al documento amministrativo informatico originale. Si precisa altresì che il documento amministrativo informatico originale da cui la copia analogica è tratta è stato prodotto dall'amministrazione ed è contenuto nel contrassegno.



URL: http://www.timbro-digitale.it/GetDocument/GDOCController?qrc=897f1613a839d240_p7m&auth=1

ID: 897f1613a839d240