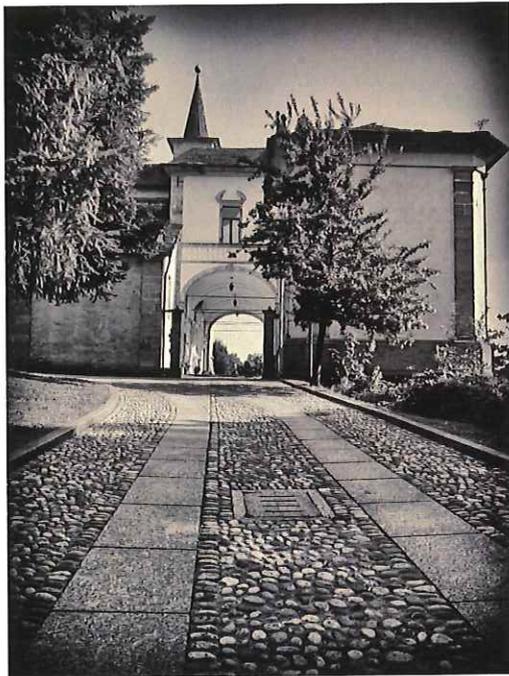


PROGETTO ESECUTIVO

AGGIORNAMENTO DEL PROGETTO ESECUTIVO DEI LAVORI
DI ADEGUAMENTO PAVIMENTAZIONE PARCHEGGIO
E VIABILITA' PEDONALE
DEL POLO MONUMENTALE DI SAN MARTINO - II LOTTO.
VIGNONE (VB)

COMUNE DI VIGNONE (VB) NCT FOGLIO 9-10



H. analisi dei prezzi

Committente:
Comune di
Vignone (VB)

Data
ottobre 2017

Documento:

H

Progettista:

arch: **Barbini
Alberto**

studio: via T. Perassi 14
Verbania Intra 28921(VB)
telefax: 0323 51 63 54.
aabm@libero.it

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
1	Analisi 01.A02.B40.006 Rimozione con recupero di canale grigliato da eseguirsi a mano con l'ausilio di mezzo meccanico, compresi pulizia, carico, trasporto e accantonamento in luogo designato dall'amministrazione, ogni altro onere incluso per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. Analisi su m 1,000				
	01.P24.A10.00 3 Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.250 0,15 Operaio qualificato	h	0,150	51,24	7,69
	01.P01.A20.00 5 Ore normali 0,25 Operaio comune	h	0,250	31,04	7,76
	01.P01.A30.00 5 Ore normali 0,25	h	0,250	28,03	7,01
	01.P24.C60.0 10 Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 0,15	h	0,150	60,65	9,10
	Totale parziale al netto degli O.S. Totale complessivo Totale unitario arrotondamento Prezzo pplicazione				31,56 31,56 31,56 -0,01 31,55

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
2	Analisi 01.A02.B40.007 Rimozione di canale grigliato da eseguirsi a mano con l'ausilio di mezzo meccanico, compresi carico, trasporto e smaltimento a discarica, inclusi diritti di discarica, ogni altro onere incluso per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. Analisi su m 1,000				
	01.P24.A10.00 3 Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.250 0,10 Operaio comune	h	0,100	51,24	5,12
	01.P01.A30.00 5 Ore normali 0,30	h	0,300	28,03	8,41
	01.P24.C60.0 10 Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 0,20	h	0,200	60,65	12,13
	01.P26.C00.0 17 Corrispettivo diritti di discarica per manufatti in c.a. 0,30	q	0,300	6,50	1,95
	Totale parziale al netto degli O.S. Totale complessivo Totale unitario arrotondamento Prezzo pplicazione				27,61 27,61 27,61 -0,01 27,60

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
3	Analisi 01.A12.L10.006 Formazione di acciottolato eseguito in ciottoli di forma ovale di circa cm 10x6, posato su fondo di sabbia e cemento tipo 42,5R in ragione di 200Kg/mc di sabbia dello spessore di cm 10, armato con rete metallica maglia cm 20x20 e diametro mm 6, sigillato con stesura di malta di sabbia e cemento 425 RcK 250 in boiaccia, inclusi la bagnatura, la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico e la successiva pulitura superficiale, ogni altro onere compreso e compensato per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. La pavimentazione dovrà essere uguale per materiale e lavorazione a quella esistente già posizionata nel precedente appalto dei lavori di adeguamento della pavimentazione del polo monumentale di San Martino: con ciottoli forniti dall'impresa. Analisi su mq 1,000				
01.A12.L10.007	Fornitura di ciottoli di forma ovale di circa cm 10x6, uguali per materiale, lavorazione, forma e dimensione a quelli esistenti già posizionati nel precedente appalto dei lavori di adeguamento della pavimentazione del polo monumentale di San Martino. 1,00	mq	1,000	14,60	14,60
01.P02.A20.010	Cemento tipo 425 in sacchi 2,00*0,10	q	0,200	14,88	2,98
01.P03.A24.005	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1 asciutta-sfusa 18,00*0,10	q	1,800	6,74	12,13
01.P24.E35.010	Nolo di betoniera elettrica compreso ogni onere per il funzionamento escluso il manovratore A bicchiere da l 350 1,50*0,10 Operaio comune	h	0,150	1,95	0,29
01.P01.A30.005	Ore normali 1,50*0,10	h	0,150	28,03	4,20
01.A04.F70.010	Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro 2,50	kg	2,500	1,34	3,35
01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali 0,50	h	0,500	33,31	16,66
01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali 0,50	h	0,500	28,03	14,02
01.P24.B30.005	Nolo piastra vibrante, compreso l'operatore Con effetto pari a kg 150 (piatto 400x400) 0,10	h	0,100	41,32	4,13
	Totale parziale al netto degli O.S. Totale complessivo				72,36 72,36

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	Totale unitario arrotondamento Prezzo pplicazione				72,36 -0,01 72,35

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
4	Analisi 01.A12.L10.007 Fornitura di ciottoli di forma ovale di circa cm 10x6, uguali per materiale, lavorazione, forma e dimensione a quelli esistenti già posizionati nel precedente appalto dei lavori di adeguamento della pavimentazione del polo monumentale di San Martino. Analisi su mq 1,000 01.P18 Ciottoli di forma ovale di circa cm 10x6 .R704 1,50	q	1,500	7,70	11,55 11,55 Spese generali 15,00 % 1,73 Utile impresa 10,00 % 1,33 Totale complessivo 14,61 Totale unitario 14,61 arrotondamento -0,01 Prezzo pplicazione 14,60

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
5	<p>Analisi</p> <p>01.A12.L10.008 Fornitura di lastre di Serizzo Antigorio sezione cm 7x45, lunghezza a correre minima cm 60, faccia a vista bocciardata, coste taglio a disco e spigoli quadri bocciardati. Le lastre dovranno essere uguali per materiale, lavorazione, forma e dimensione a quelle esistenti già posizionate nel precedente appalto dei lavori di adeguamento della pavimentazione del polo monumentale di San Martino.</p> <p>Analisi su mq 1,000</p> <p>01.P18 .R705 Lastre di Serizzo Antigorio sezione cm 7x45, lunghezza a correre minima cm 60, faccia a vista bocciardata, coste taglio a disco e spigoli quadri bocciardati 1,00</p> <p>Totale parziale al netto degli O.S. Spese generali 15,00 % Utile impresa 10,00 % Totale complessivo Totale unitario arrotondamento Prezzo pplicazione</p>	mq	1,000	84,00	<p>84,00</p> <p>12,60</p> <p>9,66</p> <p>106,26</p> <p>106,26</p> <p>-0,01</p> <p>106,25</p>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
6	<p>Analisi</p> <p>01.A12.L10.009 Fornitura di caditoia di raccolta acque meteoriche in pietra di Serizzo Antigorio sezione cm 7x41, lunghezza cm 56, faccia a vista bocciardata, coste taglio a disco e spigoli quadri bocciardati, dotata di quattro fessure della larghezza di cm 2 e di bordi e ribassi nel numero di 2 da cm 7x10x70 e numero 2 da cm 7x10x55. Le caditoie dovranno essere uguali per materiale, lavorazione, forma e dimensione a quelle esistenti già posizionate nel precedente appalto dei lavori di adeguamento della pavimentazione del polo monumentale di San Martino.</p> <p>Analisi su cad 1,000</p> <p>01.P18 R706</p> <p>Caditoia di raccolta acque meteoriche in pietra di Serizzo Antigorio sezione cm 7x41, lunghezza cm 56, faccia a vista bocciardata, coste taglio a disco e spigoli quadri bocciardati, dotata di quattro fessure della larghezza di cm 2 e di bordi e ribassi nel numero di 2 da cm 7x10x70 e numero 2 da cm 7x10x55</p> <p>1,00</p> <p>Totale parziale al netto degli O.S. Spese generali 15,00 % Utile impresa 10,00 % Totale complessivo Totale unitario Prezzo pplicazione</p>	cad	1,000	210,00	<p>210,00</p> <p>31,50</p> <p>24,15</p> <p>265,65</p> <p>265,65</p> <p>265,65</p>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
7	Analisi 01.A22.A81 Formazione di acciottolato eseguito in ciottoli di forma ovale di circa cm 10x6, posato su fondo di sabbia e cemento tipo 42,5R in ragione di 200Kg/mc di sabbia dello spessore di cm 10, armato con rete metallica maglia cm 20x20 e diametro mm 6, sigillato con stesura di malta di sabbia e cemento 425 RcK 250 in boiacca, inclusi la bagnatura, la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico e la successiva pulitura superficiale, ogni altro onere compreso e compensato per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. La pavimentazione dovrà essere uguale per materiale e lavorazione a quella esistente già posizionata nel precedente appalto dei lavori di adeguamento della pavimentazione del polo monumentale di San Martino: con ciottoli già forniti in cantiere. Analisi su mq 1,000				
01.P02.A20.010	Cemento tipo 425 in sacchi				
01.P03.A24.005	2,00*0,10 Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1 asciutta-sfusa	q	0,200	14,88	2,98
01.P24.E35.010	18,00*0,10 Nolo di betoniera elettrica compreso ogni onere per il funzionamento escluso il manovratore	q	1,800	6,74	12,13
01.P01.A30.005	A bicchiere da l 350 1,50*0,10 Operaio comune	h	0,150	1,95	0,29
01.A04.F70.010	Ore normali 1,50*0,10 Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera	h	0,150	28,03	4,20
01.P01.A10.005	In tondino da 4 a 12 mm di diametro 2,50 Operaio specializzato	kg	2,500	1,34	3,35
01.P01.A30.005	Ore normali 0,50 Operaio comune	h	0,500	33,31	16,66
01.P24.B30.005	Ore normali 0,50 Nolo piastra vibrante, compreso l'operatore	h	0,500	28,03	14,02
	Con effetto pari a kg 150 (piatto 400x400) 0,10	h	0,100	41,32	4,13
	Totale parziale al netto degli O.S. Totale complessivo Totale unitario arrotondamento Prezzo pplicazione				57,76 57,76 57,76 -0,01 57,75

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
8	<p>Analisi</p> <p>01.A23.B20.011 Fornitura di cordoli di Serizzo Antigorio retti sezione cm 12x25, lunghezza a correre minima cm 100, facce a vista bocciardate, altre facce e coste taglio a disco e spigoli a vista smussati a 45°. I cordoli forniti dovranno essere uguali per materiale, lavorazione, forma e dimensione a quelli esistenti già posizionati nel precedente appalto dei lavori di adeguamento della pavimentazione del polo monumentale di San Martino.</p> <p>Analisi su m 1,00</p> <p>01.P18 .R701</p> <p>Cordoli di Serizzo Antigorio retti sezione cm 12x25, lunghezza a correre minima cm 100, facce a vista bocciardate, altre facce e coste taglio a disco e spigoli a vista smussati a 45° 1,00</p> <p>Totale parziale al netto degli O.S. Spese generali 15,00 % Utile impresa 10,00 % Totale complessivo Totale unitario arrotondamento Prezzo pplicazione</p>	m	1,000	18,30	<p>18,30</p> <hr/> <p>18,30 2,75 2,11 23,16 23,16 -0,01 23,15</p>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
10	Analisi 01.P26.A45.007 Rimozione di cordoli in pietra da eseguirsi a mano con l'ausilio di mezzo meccanico, compresi pulizia, carico, trasporto e accantonamento in luogo designato dall'amministrazione, ogni altro onere incluso per dare l'opera completa e finita a regola d'arte Analisi su m 1,000 01.P24.A10.00 Nolo di escavatore con benna rovescia 3 compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 0.250 0,10 Operaio comune 01.P01.A30.00 Ore normali 5 0,15 Totale parziale al netto degli O.S. Totale complessivo Totale unitario Prezzo pplicazione				
		h	0,100	51,24	5,12
		h	0,150	28,03	4,20
					9,32
					9,32
					9,32
					9,32

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
11	<p>Analisi</p> <p>04.P81.D04.006 Fornitura e posa in opera di dissuasore manuale con molla a gas in acciaio trafilato, di forma, dimensione, colore e tipo uguale all'esistente già posizionato nel precedente appalto dei lavori di adeguamento della pavimentazione del polo monumentale di San Martino. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per lo scavo e per la posa secondo le indicazioni di progetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, inclusi diritti di discarica, ogni altro onere incluso per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. Analisi su cad 1,000</p> <p>04.P81.C02.006 Fornitura franco cantiere di dissuasore meccanico con molla a gas in acciaio trafilato sp. 40/10 in colore grigio RAL 7022, costituito da stelo fuori terra diam. 114mm, altezza 500mm, flangia di fissaggio in ghisa diam. 219mm, sp. 25mm e cilindro da interrare diam. 168mm, altezza 600mm e di peso complessivo 25Kg. Azionabile manualmente tramite chiave di sblocco dedicata tipo francese 1</p> <p>01.A01.A55.000 Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento 0,80*0,80*0,80</p> <p>08.P01.B15.040 Tubi in conglomerato cementizio vibrocompressi diametro interno cm 60 0,60</p> <p>01.P03.A50.005 Sabbia fine da intonaco 0,30*0,30*3,14*0,60</p> <p>01.P01.A20.005 Operaio qualificato Ore normali 2,00</p> <p>01.P01.A30.005 Operaio comune Ore normali 2,00</p> <p>01.A04.B05.010 Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali A mano 0,70*0,70*0,10</p> <p>01.A04.C00.005 Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione 0,70*0,70*0,10 Barre per cemento armato lavorate e</p>	cad	1,000	855,00	855,00
		m ³	0,512	10,74	5,50
		m	0,600	23,51	14,11
		m ³	0,170	29,68	5,05
		h	2,000	31,04	62,08
		h	2,000	28,03	56,06
		m ³	0,049	174,46	8,55
		m ³	0,049	78,11	3,83

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	01.A04.F00.01 5 disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti 0,70*0,70*0,10*100 Totale parziale al netto degli O.S. Totale complessivo Totale unitario arrotondamento Prezzo pplicazione	kg	4,900	1,55	7,60 1.017,78 1.017,78 1.017,78 0,02 1.017,80

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
12	Analisi 08.P03.H10.075 Posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso lo scavo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale di risulta, inclusi diritti di discarica, il riempimento dello scavo con misto granulare stabilizzato e/o terra vagliata proveniente dallo scavo, ogni altro onere compreso e compensato per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 11 Analisi su m 1,000				
01.A01.A55.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento (0,30+0,40)*0,30/2*1,00	m ³	0,105	10,74	1,13
01.P24.A10.003	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m ³ 0.250 0,04 Operaio qualificato	h	0,040	51,24	2,05
01.P01.A20.005	Ore normali 0,09 Operaio comune	h	0,090	31,04	2,79
01.P01.A30.005	Ore normali 0,09	h	0,090	28,03	2,52
01.P26.A45.005	Trasporto alle pubbliche discariche di materie di scavo caricato sugli appositi mezzi di trasporto con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.): Materiali di risulta eccedenti o inidonei al rinterro 0,055*0,055*3,14*1,00	m ³	0,009	6,35	0,06
01.P26.C00.011	Corrispettivo diritti di discarica per terre e rocce da scavo 0,06*16	q	0,960	1,00	0,96
	Totale parziale al netto degli O.S. Totale complessivo Totale unitario arrotondamento Prezzo pplicazione				9,51 9,51 9,51 -0,01 9,50

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
14	Analisi 08.P03.H10.077 Fornitura franco cantiere di tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 8 kN/m ² - SDR 34 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6: DE 315mm Analisi su m 1,000 Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 8 kN/m ² - SDR 34 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 DE 315 1,00 Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 0,015 Operaio comune 01.P01.A30.00 5 Ore normali 0,0030	m	1,000	38,93	38,93
		h	0,015	60,65	0,91
		h	0,003	28,03	0,08
	Totale parziale al netto degli O.S.				39,92
	Totale complessivo				39,92
	Totale unitario				39,92
	arrotondamento				-0,02
	Prezzo pplicazione				39,90

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
11	0,26*16 Totale parziale al netto degli O.S. Totale complessivo Totale unitario arrotondamento Prezzo pplicazione	q	4,160	1,00	4,16 56,31 56,31 56,31 -0,01 56,30

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
16	Analisi 08.P03.H10.079 Posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il taglio ed il disfacimento della pavimentazione stradale, lo scavo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale di risulta, inclusi diritti di discarica, il rinfianco e la cappa protettiva in calcestruzzo dosato a 250Kg/mc, il riempimento dello scavo con misto granulare stabilizzato e/o terra vagliata proveniente dallo scavo, il ripristino della pavimentazione stradale con stesa di tout-venant dello spessore di cm 10, ogni altro onere compreso e compensato per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 31,5 Analisi su m 1,000				
01.A02.B40.00 5	Disfacimento e rimozione di pavimentazione con carico e trasporto a discarica, inclusi diritti di discarica e taglio dei bordi della pavimentazione. Il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e, pertanto, nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli, pietra e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m2 0,50 e oltre 1,00*1,00	m2	1,000	8,60	8,60
01.A01.A55.01 0	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento (0,90+0,60)*1,20/2*1,00	m ³	0,900	10,74	9,67
01.A04.B05.02 0	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali Con betoniera (((0,70+0,60)*0,40/2)-0,16*0,16*3,14)*1,00	m ³	0,180	89,47	16,10
01.A04.C00.0 05	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione 0,18	m ³	0,180	78,11	14,06
01.P24.A10.00 3	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m ³ 0.250 0,07	h	0,070	51,24	3,59

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
01.P01.A20.00 5	Operaio qualificato Ore normali 0,12	h	0,120	31,04	3,72
01.P01.A30.00 5	Operaio comune Ore normali 0,12	h	0,120	28,03	3,36
01.P26.A45.00 5	Trasporto alle pubbliche discariche di materie di scavo caricato sugli appositi mezzi di trasporto con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.): Materiali di risulta eccedenti o inidonei al rinterro (0,70+0,60)*0,40/2	m ³	0,260	6,35	1,65
01.P26.C00.0 11	Corrispettivo diritti di discarica per terre e rocce da scavo 0,26*16	q	4,160	1,00	4,16
01.A11.A30.00 5	Provvista, spandimento e cilindatura mediante rullo compressore vibrante di ghiaia di fiume mista a sabbia per sottofondo di pavimentazioni stradali, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m3 0,10 1,00*1,00*0,15	m3	0,150	65,48	9,82
01.A22.A80.02 0	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compreso pari a cm 10 1,00*1,00	m2	1,000	15,68	15,68
	Totale parziale al netto degli O.S. Totale complessivo Totale unitario arrotondamento Prezzo pplicazione				90,41 90,41 90,41 -0,01 90,40

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
17	<p>Analisi</p> <p>08.P03.H10.080 Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento armato prefabbricato, spessore cm 10, dimensioni interne cm 80x80x80, completo di fori, posato su sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15. Nel prezzo si intendono compresi e compensati lo scavo, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, inclusi diritti di discarica, il riempimento dello scavo, il collegamento e la sigillatura delle tubazioni di innesto e scarico, ogni altro onere incluso per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">Analisi su cad 1,000</p> <p>01.A01.A55.01 0 Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento 1,50*1,50*1,20</p> <p>08.P01.B03.0 30 Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori "spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60" 1,00</p> <p>01.P01.A20.00 5 Operaio qualificato Ore normali 2,00</p> <p>01.P01.A30.00 5 Operaio comune Ore normali 2,00</p>				
		m³	2,700	10,74	29,00
		cad	1,000	71,99	71,99
		h	2,000	31,04	62,08
		h	2,000	28,03	56,06
	Totale parziale al netto degli O.S.				219,13
	Totale complessivo				219,13
	Totale unitario				219,13
	arrotondamento				-0,03
	Prezzo pplicazione				219,10

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
18	Analisi 08.P03.H10.081 Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti in cemento armato prefabbricato, spessore cm 10, dimensioni interne cm 80x80x80, inclusi tagli per adeguare la prolunga alla quota del terreno o della pavimentazione, ogni altro onere incluso per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. Analisi su cad 1,000				
	08.P01.B06.0 Prolunghe per pozzetti 30 dimensioni interne cm 80x80x80 1,00 Operaio qualificato	cad	1,000	62,30	62,30
	01.P01.A20.00 Ore normali 5 0,50 Operaio comune	h	0,500	31,04	15,52
	01.P01.A30.00 Ore normali 5 0,50	h	0,500	28,03	14,02
	Totale parziale al netto degli O.S. Totale complessivo Totale unitario arrotondamento Prezzo pplicazione				91,84 91,84 91,84 0,01 91,85

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
19	Analisi 08.P03.H10.085 Posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso lo scavo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale di risulta, inclusi diritti di discarica, il riempimento dello scavo con misto granulare stabilizzato e/o terra vagliata proveniente dallo scavo, ogni altro onere compreso e compensato per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 16 Analisi su m 1,000				
01.A01.A55.01 0	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento (0,30+0,50)*0,40/2*1,00	m ³	0,160	10,74	1,72
01.P24.A10.00 3	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m ³ 0,250 0,05 Operaio qualificato	h	0,050	51,24	2,56
01.P01.A20.00 5	Ore normali 0,10 Operaio comune	h	0,100	31,04	3,10
01.P01.A30.00 5	Ore normali 0,10	h	0,100	28,03	2,80
01.P26.A45.00 5	Trasporto alle pubbliche discariche di materie di scavo caricato sugli appositi mezzi di trasporto con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.): Materiali di risulta eccedenti o inidonei al rinterro 0,08*0,08*3,14*1,00	m ³	0,020	6,35	0,13
01.P26.C00.0 11	Corrispettivo diritti di discarica per terre e rocce da scavo 0,020*16	q	0,320	1,00	0,32
	Totale parziale al netto degli O.S. Totale complessivo Totale unitario arrotondamento Prezzo pplicazione				10,63 10,63 10,63 0,02 10,65

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
20	Analisi 08.P03.H10.090 Posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso lo scavo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale di risulta, inclusi diritti di discarica, il rinfianco e la cappa protettiva in calcestruzzo dosato a 250Kg/mc, il riempimento dello scavo con misto granulare stabilizzato e/o terra vagliata proveniente dallo scavo, ogni altro onere compreso e compensato per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 20 Analisi su m 1,000				
01.A01.A55.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento (0,30+0,50)*0,50/2*1,00	m ³	0,200	10,74	2,15
01.A04.B05.020	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali Con betoniera (((0,30+0,40)*0,30/2)-0,10*0,10*3,14)*1,00	m ³	0,074	89,47	6,62
01.A04.C00.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione 0,074	m ³	0,074	78,11	5,78
01.P24.A10.003	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m ³ 0.250 0,05	h	0,050	51,24	2,56
01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali 0,10	h	0,100	31,04	3,10
01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali 0,10	h	0,100	28,03	2,80
01.P26.A45.005	Trasporto alle pubbliche discariche di materie di scavo caricato sugli appositi mezzi di trasporto con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.): Materiali di risulta eccedenti o inidonei al rinterro (0,30+0,40)*0,30/2 Corrispettivo diritti di discarica per terre e rocce da scavo	m ³	0,105	6,35	0,67

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
11	0,105*16 Totale parziale al netto degli O.S. Totale complessivo Totale unitario arrotondamento Prezzo pplicazione	q	1,680	1,00	1,68 25,36 25,36 25,36 -0,01 25,35

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
21	Analisi 08.P03.H10.170 Posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il taglio ed il disfacimento della pavimentazione stradale, lo scavo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale di risulta, inclusi diritti di discarica, il rinfianco e la cappa protettiva in calcestruzzo dosato a 250Kg/mc, il riempimento dello scavo con misto granulare stabilizzato e/o terra vagliata proveniente dallo scavo, il ripristino della pavimentazione stradale con stesa di tout-venant dello spessore di cm 10, ogni altro onere compreso e compensato per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 20 Analisi su m 1,000				
01.A02.B40.005	Disfacimento e rimozione di pavimentazione con carico e trasporto a discarica, inclusi diritti di discarica e taglio dei bordi della pavimentazione. Il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e, pertanto, nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli, pietra e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre 0,70*1,00	m2	0,700	8,60	6,02
01.A01.A55.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento (0,40+0,60)*0,60/2*1,00	m ³	0,300	10,74	3,22
01.A04.B05.020	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali. Con betoniera (((0,30+0,40)*0,30/2)-0,10*0,10*3,14)*1,00	m ³	0,074	89,47	6,62
01.A04.C00.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione 0,074	m ³	0,074	78,11	5,78
01.P24.A10.003	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m ³ 0,250 0,05	h	0,050	51,24	2,56

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
01.P01.A20.00 5	Operaio qualificato Ore normali 0,10	h	0,100	31,04	3,10
01.P01.A30.00 5	Operaio comune Ore normali 0,10	h	0,100	28,03	2,80
01.P26.A45.00 5	Trasporto alle pubbliche discariche di materie di scavo caricato sugli appositi mezzi di trasporto con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.): Materiali di risulta eccedenti o inidonei al rinterro (0,40+0,50)*0,30/2	m ³	0,135	6,35	0,86
01.P26.C00.0 11	Corrispettivo diritti di discarica per terre e rocce da scavo 0,135*16	q	2,160	1,00	2,16
01.A11.A30.00 5	Provvista, spandimento e cilindratura mediante rullo compressore vibrante di ghiaia di fiume mista a sabbia per sottofondo di pavimentazioni stradali, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m3 0,10 0,70*0,15*1,00	m3	0,105	65,48	6,88
01.A22.A80.02 0	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinosi, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compreso pari a cm 10 0,70*1,00	m2	0,700	15,68	10,98
	Totale parziale al netto degli O.S.				50,98
	Totale complessivo				50,98
	Totale unitario				50,98
	arrotondamento				-0,03
	Prezzo pplicazione				50,95

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
22	Analisi 16.P04.A05.306 Realizzazione di caditoia per raccolta acque meteoriche costituita da pozzetto in cemento armato prefabbricato completo di fori delle dimensioni interne di cm 50x50x50, posato su sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15 e da chiusino in pietra di Serizzo Antigorio sezione cm 7x41, lunghezza cm 56, faccia a vista bocciardata, coste taglio a disco e spigoli quadri bocciardati, dotato di quattro fessure della larghezza di cm 2 e di bordi e ribassi nel numero di 2 da cm 7x10x70 e numero 2 da cm 7x10x55. Il chiusino dovrà essere uguale per materiale, lavorazione, forma e dimensione a quelli esistenti già posizionati nel precedente appalto dei lavori di adeguamento della pavimentazione del polo monumentale di San Martino. Nel prezzo si intendono compresi e compensati lo scavo, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, inclusi diritti di discarica, il riempimento dello scavo, il collegamento e la sigillatura delle tubazioni di innesto e scarico, ogni altro onere incluso per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. Analisi su cad 1,000				
08.P03.N06.005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, il riempimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa pozzetto in cemento armato prefabbricato 1,00	cad	1,000	91,43	91,43
01.A12.L10.009	Fornitura di caditoia di raccolta acque meteoriche in pietra di Serizzo Antigorio sezione cm 7x41, lunghezza cm 56, faccia a vista bocciardata, coste taglio a disco e spigoli quadri bocciardati, dotata di quattro fessure della larghezza di cm 2 e di bordi e ribassi nel numero di 2 da cm 7x10x70 e numero 2 da cm 7x10x55. Le caditoie dovranno essere uguali per materiale, lavorazione, forma e dimensione a quelle esistenti già posizionate nel precedente appalto dei lavori di adeguamento della pavimentazione del polo monumentale di San Martino. 1,00	cad	1,000	265,65	265,65
01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali 1,00	h	1,000	31,04	31,04
01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali 1,00	h	1,000	33,31	33,31

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	Totale parziale al netto degli O.S.				421,43
	Totale complessivo				421,43
	Totale unitario				421,43
	arrotondamento				-0,03
	Prezzo pplicazione				421,40

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
23	<p>Analisi 16.P04.A05.307 Fornitura e posa in opera di vasca combinata disoleazione gravimetrica e filtrazione, accessoriata di filtro adsorbioil e filtro a coalescenza, con pozzetto scolmatore di dimensioni 95x95cm, h. 108cm, entrambi in monoblocco in cls vibrato con sovrastanti chiusini in ghisa, questi inclusi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati lo scavo, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, inclusi diritti di discarica, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, il riempimento dello scavo, il collegamento, la sigillatura e la fornitura delle tubazioni di innesto e scarico, ogni altro onere incluso per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni di progetto.</p> <p>Analisi su cad 1,000</p> <p>08.P03.N06.006 Fornitura franco cantiere di vasca scolmatore di dimensioni 95x95cm, h. 108cm e di vasca combinata disoleazione gravimetrica e filtrazione entrambe in monoblocco in cls vibrato con sovrastanti chiusini in ghisa, accessoriate di filtri adsorbioil e filtro a coalescenza 1,00</p> <p>01.P01.A20.005 Operaio qualificato Ore normali 4,00</p> <p>01.P01.A10.005 Operaio specializzato Ore normali 4,00</p> <p>01.P24.A10.003 Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.250 4,00</p>				
		cad	1,000	4.175,00	4.175,00
		h	4,000	31,04	124,16
		h	4,000	33,31	133,24
		h	4,000	51,24	204,96
	Totale parziale al netto degli O.S.				4.637,36
	Totale complessivo				4.637,36
	Totale unitario				4.637,36
	arrotondamento				-0,01
	Prezzo pplicazione				4.637,35

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
24	<p>Analisi 16.P04.A05.308 Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento armato prefabbricato, spessore cm 10, dimensioni interne cm 80x80x80, completo di fori e di chiusino in cls, posato su sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15. Nel prezzo si intendono compresi e compensati lo scavo, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, inclusi diritti di discarica, il riempimento dello scavo, il collegamento e la sigillatura delle tubazioni di innesto e scarico, ogni altro onere incluso per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">Analisi su cad 1,000</p> <p>01.A01.A55.01 0 Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento 1,50*1,50*1,20</p> <p>08.P01.B03.0 30 Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori "spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60" 1,00</p> <p>08.P01.B63.0 25 Chiusini in cls dimensioni 80x80 1,00</p> <p>01.P01.A20.00 5 Operaio qualificato Ore normali 2,00</p> <p>01.P01.A30.00 5 Operaio comune Ore normali 2,00</p>				
		m³	2,700	10,74	29,00
		cad	1,000	71,99	71,99
		cad	1,000	31,47	31,47
		h	2,000	31,04	62,08
		h	2,000	28,03	56,06
	Totale parziale al netto degli O.S.				250,60
	Totale complessivo				250,60
	Totale unitario				250,60
	Prezzo pplicazione				250,60

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
25	Analisi 16.P04.A05.309 Fornitura franco cantiere di tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 4 kN/m ² - SDR 41 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6: DE 160mm Analisi su m 1,000 Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 4 kN/m ² - SDR 41 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 DE 160 1,00 Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 0,010 Operaio comune 01.P01.A30.00 5 Ore normali 0,0015				
		m	1,000	8,39	8,39
		h	0,010	60,65	0,61
		h	0,002	28,03	0,06
					9,06
					9,06
					9,06
					-0,01
					9,05
					9,06
					9,06
					-0,01
					9,05
					9,06
					9,06
					-0,01
					9,05

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
26	Analisi 16.P04.A05.310 Fornitura franco cantiere di tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 4 kN/m ² - SDR 41 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6: DE 200mm Analisi su m 1,000 08.P01.E80.0 20 Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 4 kN/m ² - SDR 41 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 DE 200 1,00 01.P24.C60.0 10 Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 0,015 Operaio comune 01.P01.A30.00 5 Ore normali 0,0030	m	1,000	12,83	12,83
		h	0,015	60,65	0,91
		h	0,003	28,03	0,08
	Totale parziale al netto degli O.S.				13,82
	Totale complessivo				13,82
	Totale unitario				13,82
	arrotondamento				-0,02
	Prezzo pplicazione				13,80

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
27	Analisi 16.P04.A05.311 Fornitura franco cantiere di tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 8 kN/m ² - SDR 34 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6: DE 200mm Analisi su m 1,000 Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 8 kN/m ² - SDR 34 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 DE 200 1,00 Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 0,015 Operaio comune Ore normali 0,0030	m	1,000	15,43	15,43
		h	0,015	60,65	0,91
	01.P01.A30.00 5	h	0,003	28,03	0,08
	Totale parziale al netto degli O.S.				16,42
	Totale complessivo				16,42
	Totale unitario				16,42
	arrotondamento				-0,02
	Prezzo pplicazione				16,40

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
28	Analisi 20.A27.A10.026 Opere varie riguardanti: - rimozione di esistente recinzione di cantiere, carico, trasporto e accantonamento in luogo designato dall'amministrazione; - rimozione di materiale vario esistente in cantiere, carico e trasporto a discarica, inclusi diritti di discarica; - rimozione e smaltimento a discarica, inclusi diritti di discarica, di n. 2 dissuasori in metallo esistenti; - realizzazione di prolunghe per pozzetti di raccolta acque meteoriche; - piccole opere non suscettibili di preventiva esatta valutazione. Analisi su a corpo 1,000				
01.P01.A30.00 5	Operaio comune Ore normali 8,00	h	8,000	28,03	224,24
01.P01.A20.00 5	Operaio qualificato Ore normali 8,00	h	8,000	31,04	248,32
01.P24.C60.0 10	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 4,00	h	4,000	60,65	242,60
01.P26.C00.0 14	Corrispettivo diritti di discarica per inerte difficilmente riciclabile 5,00	q	5,000	2,92	14,60
	Totale parziale al netto degli O.S. Totale complessivo Totale unitario arrotondamento Prezzo pplicazione				729,76 729,76 729,76 -0,76 729,00

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
29	<p>Analisi P08 .N65 .022 CANALE GRIGLIATO classe D400 Fornitura e posa in opera di canale in calcestruzzo vibrocompresso completo di griglia in ghisa sferoidale D400 rispondente alla normativa UNI EN 124. Nel prezzo si intende compreso e compensato: l'onere dell'allacciamento alle tubazioni di smaltimento delle acque, inclusi i materiali, lo scavo, il sottofondo ed il rifianco in calcestruzzo, la posa del canale secondo le quote prestabilite, il ripristino della pavimentazione in cubetti, il rinterro ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte: a) dimensione interna canale in calcestruzzo: 320(h)x300(larghezza) mm. Analisi su m 1,000</p> <p>04.P81.C02.07 Fornitura franco cantiere di canale in calcestruzzo vibrocompresso completo di griglia in ghisa sferoidale D400 rispondente alla normativa UNI EN 124; dimensione interna canale in calcestruzzo 320(h)x300(larghezza) mm. 1,00</p> <p>01.A01.A55.010 Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento 0,60*0,55*1,00</p> <p>01.A04.B05.010 Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali A mano (0,60*0,14+0,40*0,10*2)*1,00</p> <p>01.A04.C00.005 Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione (0,60*0,10+0,40*0,10*2)*1,00</p> <p>01.P01.A20.005 Operaio qualificato Ore normali 1,00</p> <p>01.P01.A30.005 Operaio comune Ore normali 1,00</p>				
		m	1,000	366,00	366,00
		m³	0,330	10,74	3,54
		m³	0,164	174,46	28,61
		m³	0,140	78,11	10,94
		h	1,000	31,04	31,04
		h	1,000	28,03	28,03
	Totale parziale al netto degli O.S.				468,16
	Totale complessivo				468,16
	Totale unitario				468,16
	arrotondamento				-0,01
	Prezzo pplicazione				468,15

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
30	Analisi P08 .N65 .0221 Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento armato prefabbricato, spessore cm 4, dimensioni interne cm 40x40x40, completo di fori e di chiusino in cls, posato su sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati lo scavo, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, inclusi diritti di discarica, il riempimento dello scavo, il collegamento e la sigillatura delle tubazioni di innesto e scarico, ogni altro onere incluso per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. Analisi su cad 1,000				
01.A01.A55.01 0	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento 0,60*0,60*0,70	m ³	0,252	10,74	2,71
08.P01.B03.0 15	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori "spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30" 1,00	cad	1,000	14,07	14,07
08.P01.B63.0 10	Chiusini in cls dimensioni 40x40 1,00	cad	1,000	12,90	12,90
01.P01.A20.00 5	Operaio qualificato Ore normali 1,00	h	1,000	31,04	31,04
01.P01.A30.00 5	Operaio comune Ore normali 1,00	h	1,000	28,03	28,03
	Totale parziale al netto degli O.S.				88,75
	Totale complessivo				88,75
	Totale unitario				88,75
	Prezzo pplicazione				88,75

Vignone li, ottobre 2017

Il Progettista



100