



COMUNE DI BARANZATE

(Provincia di Milano)

< Area Gestione del Territorio >

PROGETTO:

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PARCHEGGIO SITO IN VIA ASIAGO

UBICAZIONE:

VIA ASIAGO

DOCUMENTO:

- **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**
- **COMPUTO METRICO ONERI SICUREZZA**
- **STIMA SERVIZIO RELATIVO A:**
 - **PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA E CSP;**
 - **DIREZIONE ALL'ESECUZIONE – DIREZIONE LAVORI;**
 - **COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE ESECUTIVA CSE;**
 - **VERIFICHE E COLLAUDI.**

COMUNE DI BARANZATE
PROVINCIA DI MILANO

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PER LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA AL
PARCHEGGIO DI VIA ASIAGO**

N.RO	N. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
01	D15008 a	Taglio su superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel in conglomerato bituminoso:				
		SUPERFICI CONGLOMERATO BITUMINOSO				
		profondità taglio fino a mm. 50				
		(5,00+22,00+5,00+22,00)	ml.	54,00		
		(5,95+77,30+5,95)	ml.	89,20		
		Totale	ml.	143,20	€ 1,25	€ 179,00
		FORMAZIONE RETE IDRICA IDRANTI				
		profondità taglio fino a mm. 100				
		(54,50+73,75+54,50+73,75)+(52,50+71,75+52,50+71,75)	ml.	505,00		
		(30,00+30,00)	ml.	60,00		
		FORMAZIONE RETE CONVOGLIAMENTO ACQUE METEO ED ADDUZIONE AD IMPIANTO DI PRIMA PIOGGIA - DISOLEATORE				
		2*(1,00+89,20+89,20+1,00)	ml.	360,80		
		2*(1,00+12,60+12,60+1,00)	ml.	54,40		
		FORMAZIONE IMPIANTO PRIMA PIOGGIA E POZZI PERDENTI				
		(42,00+16,60+33,00+7,50+8,60+6,00)	ml.	113,70		
02	1U.04.010.0030.a	FORMAZIONE RECINZIONE				
		121,00	ml.	121,00		
		Totale	ml.	1.214,90	€ 6,50	€ 7.896,85
		Demolizione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso con mezzi meccanici, compresa la movimentazione, carico e trasporto del materiale di risulta a discarica e/o a stoccaggio:				
		AREA PARCHEGGIO LATO VIA ASIAGO				
		(48*8,30)	mq.	398,40		
		FORMAZIONE RETE IDRICA IDRANTI				
		2*(((54,50+52,50)/2)*1,00)	mq.	107,00		
		2*(((73,75+71,75)/2)*1,00)	mq.	145,50		
		(30,00*1,00)	mq.	30,00		
		FORMAZIONE IMPIANTO PRIMA PIOGGIA E POZZI PERDENTI				
		(6,00*42,00)	mq.	252,00		
		(7,50*33,00)	mq.	247,50		
		FORMAZIONE RETE CONVOGLIAMENTO ACQUE METEO ED ADDUZIONE AD IMPIANTO DI PRIMA PIOGGIA - DISOLEATORE				
		2*(1,00*89,20)	mq.	178,40		
		2*(12,60*1,00)	mq.	25,20		
		FORMAZIONE RECINZIONE				
		(121,00*0,50)	mq.	60,50		
		Totale	mq.	1.444,50	€ 11,46	€ 16.553,97
03	1C.02.100.0010	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo:				
		Profondità fino a m. 1,20				
		FORMAZIONE RETE IDRICA IDRANTI				
		2*(((54,50+52,50)/2)*((1,00+0,40)/2)*1,00)	mc.	74,90		
		2*(((73,75+72,75)/2)*((1,00+0,40)/2)*1,00)	mc.	102,55		
		(30,00*((1,00+0,40)/2)*1,00)	mc.	21,00		
		FORMAZIONE RETE CONVOGLIAMENTO ACQUE METEO ED ADDUZIONE AD IMPIANTO DI PRIMA PIOGGIA - DISOLEATORE				
		(89,20+89,20)*(((1,00+0,40)/2)*1,00)	mc.	124,88		
		(12,60+12,60)*(((1,00+0,40)/2)*1,00)	mc.	17,64		
		FORMAZIONE RECINZIONE				
		(121,00*0,50)*0,35	mc.	21,18		
		Totale	mc.	362,15	€ 11,46	€ 4.150,18
		da riportare				€ 28.780,00

COMUNE DI BARANZATE
PROVINCIA DI MILANO

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PER LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA AL
PARCHEGGIO DI VIA ASIAGO**

N.RO	N. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
riporto						€ 28.780,00
04	D15118	Carico e trasporto a discarica di materiali di risulta provenienti da demolizioni con autocarro di portata fino a q.li 50, compresi carico, viaggio di andata, e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica:				
		FORMAZIONE RETE IDRICA IDRANTI E RETE CONVOGLIAMENTO ACQUE METEO AD IMPIANTO DI PRIMA PIOGGIA - DISOLEATORE				
		Voce 03	mc.	362,15		
		Dedurre:				
		((((0,55+0,90)/2)*0,50)*(89,20+89,20+12,60+12,60)	mc.	-73,81		
		INTASO POZZI PERDENTI ESISTENTI				
		((1,00*1,00)*3,14)*1,50)	mc.	-56,52		
		Totale	mc.	231,82	€ 46,89	€ 10.870,04
05	1C.27.050.0100.a	Conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta, macerie provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi, conglomerato bituminoso, terra ecc.				
		Voce 02				
		(1456,50*0,10)*1,500	t.	218,48		
		Voce 03				
		((362,15-73,81-56,52)*1,800)	t.	417,28		
		Totale	t.	635,75	€ 10,57	€ 6.719,89
06	1U.04.050.0020.b	RIMOZIONE CHIUSINI E POZZETTI				
		Rimozione di chiusini in cemento e del relativo telaio, compresa la movimentazione carico con trasporto a deposito comunale dei materiali riutilizzabili - chiusini e telai in ghisa - compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica o/a stoccaggio:				
		CHIUSINI ESISTENTI	N.ro	14		
		Totale	N.ro	14	€ 30,51	€ 427,14
07	1C.01.020.0030	DEMOLIZIONE DI PREFABBRICATO				
		Demolizione totale o parziale di edificio, contaneir o baracca, prefabbricati di qualsiasi materiale, carico con mezzi meccanici e/o manuale e trasporto alle discariche autorizzate, compresa l'eventuale base di appoggio:				
		(3,60*4,55)*3,00	mc.	49,14		
		Totale	mc.	49,14	€ 25,69	€ 1.262,41
08	1C.04.150.0010.a	CORDOLO RECINZIONE - FONDAZIONE				
		Fondazioni armate in conglomerato cementizio (plinti travi rovesce, platee, ecc) realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio con inerti ad assorbimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, compresa la vibratura, esclusi casseri ed il ferro:				
		(121,00*0,50)*0,30	mc.	18,15		
		Totale	mc.	18,15	€ 138,27	€ 2.509,60
da riportare						€ 50.569,08

COMUNE DI BARANZATE
PROVINCIA DI MILANO

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PER LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA AL
PARCHEGGIO DI VIA ASIAGO**

N.RO	N. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
riporto						€ 50.569,08
09	1C.04.250.0020.a	CORDOLO RECINZIONE – ELEVAZIONE Murature in conglomerato cementizio, entro o fuori terra, realizzate mediante getto con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della marcatura CE, il diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interferro e al copriferro, per spessori non inferiori a cm. 17, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri: (121,00*0,25)*0,50	mc.	15,13		
		Totale	mc.	15,13	€ 165,34	€ 2.500,77
10	1C.04.400.0020.B	CORDOLO RECINZIONE – CASSEFORME Murature in conglomerato cementizio, entro o fuori terra, realizzate mediante getto con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della marcatura CE, il diametro max degli aggerati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interferro e al copriferro, per spessori non inferiori a cm. 17, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri: per murature in elevazione: (121,00+121,00+0,25+0,25)*0,50	mq.	121,25		
		Totale	mq.	121,25	€ 28,40	€ 3.443,50
11	1C.04.450.0010	CORDOLO RECINZIONE – ACCIAIO Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al DM. 14/10/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature, qualità B450C: per fondazioni e murature in elevazione: (18,15+15,13)*50	kg.	1.664,00		
		Totale	kg.	1.664,00	€ 1,42	€ 2.362,88
12	1C.22.450.0010.a	RECINZIONE Recinzione h cm. 150, realizzata con rete elettrosaldata zincata e plastificata, a fili orizzontali ondulati a maglia 50x50 mm circa con filo mm. 3,3, pali e saette zincati e plastificati, collari di tensione i, tenditori, legature e fili di tensione zincati e plastificati ad interasse di cm 50, compresa la posa in opera, nonché le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, nel tipo: con pali e seatte in profilati a T 30x30x4 mm. (121,00*1,50)	mq.	181,50		
		Totale	mq.	181,50	€ 17,33	€ 3.145,40
13	1C.22.040.0030	RECINZIONE – CANCELLATA SU INGRESSO Recinzione in grigliato elettrofuso costituito da pannelli modulari, monolitici, non giuntati od affiancati, altezza mm. 1458 maglia mm. 62X132, profili verticali in piatto mm 25x2 (interasse mm. 62); Cornici dei pannelli in piatto mm. 25X4, piegate e forate alle estremità per una lunghezza di mm. 40 e con asola mm 12x16; Cornici saldate ai profili verticali mediante procedimento di elettrofusione senza materiale di apporto; compresa zincatura a caldo UNI EN ISO 10025, verniciatura con resine poliestere, colori su indicazioni della D.L. secondo tabella RAL: (20,00*1,50)	kg.	300,00		
		Totale	kg.	300,00	€ 5,35	€ 1.605,00
da riportare						€ 63.626,62

COMUNE DI BARANZATE
PROVINCIA DI MILANO

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PER LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA AL
PARCHEGGIO DI VIA ASIAGO**

N.RO	N. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
riporto						€ 63.626,62
14		CANCELLO PEDONALE SU INGRESSO ; Cancelli in ferro zincato, realizzati con profilati normali quadri con fodrina in pannelli uguali a quelli della recinzione di cui al p.to 13) completi di accessori, le assistenze allo scarico, il deposito il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi gli accessori d'uso completo di pompa chiudiporta ed elettroserratura; compresa zincatura a caldo UNI EN ISO 10025, verniciatura con resine poliestere, colori su indicazioni della D.L. secondo tabella RAL:				
		(1,10*2,00)	cad.	1		
		Totale	cad.	1	€ 1.000,00	€ 1.000,00
POZZI PERDENTI COLLEGATI A IMPIANTO PRIMA PIOGGIA E DISOLEATORE						
15		Fornitura e posa in opera di anelli in cemento prefabbricato armato con altezza cm. 50 Per formazione pozzi perdenti, compresa sigillatura dei giunti, solletta carrabile, carico trasporto alle discariche del materiale di risulta ed ogni altro onere occorrente, compreso scavo e reinterro: I pozzi perdenti avranno diam. cm. 200 ed altezza cm. 250, posati su platea in pietrame, saranno rivestiti di manto TNT antintasamento e fiancheggiati da uno strato di ghiaione di cm. 50 per facilitare l'assorbimento dell'acqua; Compresa fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 Classe D400:				
			N.ro	10		
		Totale	N.ro	10	€ 1.243,17	€ 12.431,70
RETE CONVOGLIAMENTO ACQUE METEO AD IMPIANTO DI PRIMA PIOGGIA E DISOLEATORE						
16	1C.12.010.0030.c	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate o suborizzontali appoggiate, con bicchiere e giunzione ed anello elastomerico, secondo norme UNI EN 1446, colore rosso mattone RAL 8023, escluso scavo, piano d'appoggio, rinfilanco e riempimento: diam. Esterno mm 200 (86,80+86,80+19,50+19,50)				
			ml.	212,60		
		Totale	ml.	212,60	€ 18,39	€ 3.909,71
17	1C.12.010.0030.c	Fornitura e posa in opera di curve aperte e chiuse per tubi in PVC compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico: diam. Esterno mm 200 curva aperta 45° curva chiusa 90°				
			N.ro	10	€ 15,59	€ 155,90
			N.ro	10	€ 18,93	€ 189,30
18	1C.12.610.0010.d	POZZETTI Fornitura e posa di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo reinterro con dimensioni: interno cm 60x60 h. 55 peso kg. 164				
			N.ro	14		
		Totale	N.ro	14	€ 56,96	€ 797,44
da riportare						€ 82.110,67

COMUNE DI BARANZATE
PROVINCIA DI MILANO

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PER LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA AL
PARCHEGGIO DI VIA ASIAGO**

N.RO	N. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
riporto						€ 82.110,67
19	1U.04.190.0015.c	GRIGLIE DI PRESA D'ACQUA Fornitura e posa in opera di griglia quadrate piane in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata, classe D400, certificate a norma UNI EN 124, e di fabbricazione CEE, con marchio di qualità UNI, ad ampia superficie di deflusso, con fessure ad asola e la possibilità di montare sifone di plastica altezza mm. 75 inclusa movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera: luce 600x600 mm peso kg. 81	N.ro	12		
		Totale	N.ro	12	€ 166,95	€ 2.003,40
20	1U.04.160.0040.d	CHIUSINI Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi da carreggiata a traffico medio in ghisa sferoidale, classe D400, a norme UNI EN 124, con guarnizione in elastomero, coperchio incernierato, altezza mm. 100, compresi la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera: telaio quadrato, luce netta 600x600 mm. kg. 65	N.ro	2		
		Totale	N.ro	2	€ 152,69	€ 305,38
21	1C.04.050.0010.b	PIANO POSA E RINFIANCO CONDOTTE Formazione di piano di posa e rinfiango delle condotte rete smaltimento acque meteo mediante getto in opera con l'ausilio di qualsiasi mezzo di movimentazione di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio con cemento R32,5 ed inerti ad assorbimento granulometrico adeguato: C16/20 (((0,40+0,55)/2)*0,40)- ((0,10*0,10)*3,14))*(100,50+100,50+15,40+15,40)	mc.	36,76		
		Totale	mc.	36,76	€ 116,24	€ 4.273,39
22	1C.02.350.0030	REINTERRO Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a cm. 50, bagnatura e ricarichi: (((0,55+0,90)/2)*0,43)*(100,50+100,50+15,40+15,40)	mc.	72,26		
		INTASO POZZI PERDENTI ESISTENTI ((1,00*1,00)*3,14)*1,50	mc.	56,52		
		Totale	mc.	72,26	€ 2,24	€ 161,87
23	1U.04.010.0010.a	SCARIFICA Scarificazione di manti di usura in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Spess. di fresatura cm. 5 IN SEDE STRADALE ((83,50*67,50)/2) ((64,80*77,30)/2) ((54,30*77,30)/2)	mq.	2.818,13		
			mq.	2.504,52		
			mq.	2.098,70		
da riportare			mq.	7.421,34		€ 88.854,71

COMUNE DI BARANZATE
PROVINCIA DI MILANO

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PER LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA AL
PARCHEGGIO DI VIA ASIAGO**

N.RO	N. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
		riporto mq.		7.421,34		€ 88.854,71
		(((83,20*56,75)/2)-91,63)	mq.	2.269,17		
		Dedurre:				
		Voce 02	mq.	-1.444,50		
		Totale	mq.	8.246,01	€ 3,05	€ 25.150,33
24	1U.04.120.0020	TOUT VENANT				
		Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant) impastati a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 3,5%-4,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività). Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,700 kg/m², la stesa mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore Compresso:				
		spess. Medio compattato cm. 10				
		IN SEDE STRADALE				
		(48*8,30)	mq.	398,40		
		FORMAZIONE RETE IDRICA IDRANTI				
		2*(((54,50+52,50)/2)*1,00)	mq.	107,00		
		2*(((73,75+71,75)/2)*1,00)	mq.	145,50		
		(30,00*1,00)	mq.	30,00		
		FORMAZIONE IMPIANTO PRIMA PIOGGIA E POZZI PERDENTI				
		(6,00*42,00)	mq.	252,00		
		(7,50*33,00)	mq.	247,50		
		FORMAZIONE RETE CONVOGLIAMENTO ACQUE METEO ED ADDUZIONE AD IMPIANTO DI PRIMA PIOGGIA - DISOLEATORE				
		2*(1,00*89,20)	mq.	178,40		
		2*(12,60*1,00)	mq.	25,20		
		Totale	mq.	1.384,00	€ 19,01	€ 26.309,84
25	1U.04.120.0030	BINDER				
		Strato di collegamento (Binder) costituito da graniglie e pietrischetti pezzatura mm. 5-15, impastati a caldo con bitume penetrazione >60 disaggio 4,5% - 5,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione("dopes" di adesività); compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso:				
		spess. Medio compattato cm. 7				
		IN SEDE STRADALE				
		(48*8,30)	mq.	398,40		
		FORMAZIONE RETE IDRICA IDRANTI				
		2*(((54,50+52,50)/2)*1,00)	mq.	107,00		
		2*(((73,75+71,75)/2)*1,00)	mq.	145,50		
		(30,00*1,00)	mq.	30,00		
		FORMAZIONE IMPIANTO PRIMA PIOGGIA E POZZI PERDENTI				
		(6,00*42,00)	mq.	252,00		
		(7,50*33,00)	mq.	247,50		
		FORMAZIONE RETE CONVOGLIAMENTO ACQUE METEO ED ADDUZIONE AD IMPIANTO DI PRIMA PIOGGIA - DISOLEATORE				
		2*(1,00*89,20)	mq.	178,40		
		2*(12,60*1,00)	mq.	25,20		
		Totale	mq.	1.384,00	€ 19,04	€ 26.351,36
		da riportare				€ 166.666,24

COMUNE DI BARANZATE
PROVINCIA DI MILANO

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PER LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA AL
PARCHEGGIO DI VIA ASIAGO**

N.RO	N. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
riporto						€ 166.666,24
26	1U.04.120.0050.c	TAPPETO D'USURA Fornitura e posa di strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie ed additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 5,6%-6,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione (dopes di adesività) e con percentuale dei vuoti massima del 7%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compattato 50mm- compreso le ulteriori opere previste nel capitolato tecnico prestazionale: spess. Medio compattato cm. 5 ((83,50*67,50)/2) ((64,80*77,30)/2) ((54,30*77,30)/2) (((83,20*56,75)/2)-91,63)				
			mq.	2.818,13		
			mq.	2.504,52		
			mq.	2.098,70		
			mq.	2.269,17		
		Totale	mq.	9.690,51	€ 7,53	€ 72.969,54
27	1C.08.300.0020	BASAMENTO GUARDIOLA Massetto per pavimento in calcestruzzo a 200kg di cemento per mc. Di impasto, spessore cm. 10 con superficie lisciata con spolvero di cemento e lisciato a cazzuola (2,44*6,20)				
			mq.	15,13		
		Totale	mq.	15,13	€ 24,36	€ 368,52
28	1C.08.300.0050	BASAMENTO GUARDIOLA - RETE ELETTRISALDATA Sovraprezzo per armatura con rete metallica elettrosaldata diam. 8 rete 20x20 kg/mq. 0,400: (2,44*6,20)				
			mq.	15,13		
		Totale	mq.	15,13	€ 1,98	€ 29,95
29		GUARDIOLA Monoblocco prefabbricato realizzato con struttura autoportante in acciaio strutturale con pannelli metallici sandwich zincati coibentati con poliuretano autoestinguente ad alta densità spess mm 40: dimensioni: m. 2,44 x 6,20 x H 3,00 mt. Composta da: - Basamento e pavimento prefabbricato. - Pavimento in alluminio mandorlato nella zona servizio Pareti perimetrali sandwich sp. cm 4 Porta esterna tamburata cieca dim mm 1045x2100: n.ro 1 Finestra in alluminio scorrevole dim mm (1045x2100) n.ro 1 Finestra in alluminio a wasistas dim mm 500x500: n.ro 1 Tramezzatura interna Porta interna: n.ro 1 Pannello porta condizionatore: n.ro 1 Impianto igienico Sanitario, composto da: Wc all'inglese con cassetta di cacciata: n.ro 1 Doccia con tendina: n.ro 1 Lavello a colonna C/F: n.ro 1 Boiler elettrico Lt. 50: n.ro 1 Arredo bagno Tubazioni di adduzione, scarico e rubinetteria Impianto Elettrico a Norma, composto da: Punto luce con plafoniera da 2x36W: n.ro 1 Punto luce con plafoniera da 100W: n.ro 1 Presa 10/16 A: n.ro 3 Presa per condizionatore: n.ro 1				
da riportare						€ 240.034,25

COMUNE DI BARANZATE
PROVINCIA DI MILANO

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PER LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA AL
PARCHEGGIO DI VIA ASIAGO**

N.RO	N. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
riporto						€ 240.034,25
		Presa per Boiler: n.ro 1				
		Quadro generale: n.ro 1				
		Condizionatore 9000 BTU: n.ro 1				
		Termoventilatore: n.ro 1				
		Totale	N.ro	1	a corpo	€ 9.000,00
30	08.300.0020	ALLACCIAMENTI IDRICO-SANITARI, FOGNATURA, ELETTRICO:				
		Operaio qualificato edile (2*4,00)	ore	8,00	€ 34,29	€ 274,32
		Operaio qualificato montatore impianti tecnologici (2*4,00)	ore	8,00	€ 28,38	€ 227,04
		Materiale d'uso per collegamento prefabbricato a linea elettrica, rete idrica e rete smaltimento acque reflue, collegamento scarico condensa condizionatore e tutto quanto necessita per dare il prefabbricato perfettamente funzionante ed abitabile rispetto agli impianti tecnologici di cui alle specifiche descritte al p.to precedente – descrizione guardiola:				
			cad.	1,00	a corpo	€ 200,00
31	NC.10.450.0040	DELIMITAZIONE AREA CANTIERE – RECINZIONE Recinzione realizzata con rete metallica in filo di ferro zincato, altezza m. 2, ancorata a pali di sostegno in profilati metallici con blocchetti di fondazione in calcestruzzo, compreso il montaggio, lo sfrido il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio:				
		(19,00+36,00+19,00+36,00+62,00)*2,00	mq.	344,00		
		Totale	mq.	344,00	€ 10,74	€ 3.694,56
32	NC.30.300.0040	DELIMITAZIONE AREA CANTIERE – CONI Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro costituita da coni segnaletici posati a terra ad interasse non superiore a m. 3,00; nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri di nolo, il carico, lo scarico ed in genere il trasporto, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle norme vigenti in materia antinfortunistica nei Cantieri edili ed in particolare i D.P.R. 27/04/55 n. 547, d.p.r. 07/01/56 N. 164 e D.Lgs. 81/08 e quanto altro necessario per dare la segnaletica in efficienza per tutta la durata del Cantiere ; sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione:				
		CONI PVC H. 50 cm. Per mese: (100*2)	ml.	200,00		
		Totale	ml.	200,00	€ 0,55	€ 110,00
33	NC.30.300.0080	DELIMITAZIONE AREA CANTIERE – TRANSENNE Delimitazione di Cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, in lamiera di acciaio spess. 10/10 mm con barriera normale di delimitazione per Cantieri stradali (in osservanza del regolamento di attuazione del Codice della Strada) costituita da due cavalletti metallici corredati da una fascia metallica, altezza cm. 200, con strisce alternate oblique, rinfrangenti in classe I; costo utilizzo della barriera per un mese, lunghezza mm. 1800:				
		BARRIERA METALLICA cm. 180/ MESE (15*2)	n.ro	30		
		Totale	n.ro	30	€ 5,06	€ 151,80
da riportare						€ 253.691,97

COMUNE DI BARANZATE
PROVINCIA DI MILANO

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PER LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA AL
PARCHEGGIO DI VIA ASIAGO**

N.RO	N. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
riporto						€ 253.691,97
34	NC.30.400.0020.a	DELIMITAZIONE AREA CANTIERE – BARRIERE Nolo di barriere in polietilene tipo New-Jersey, per la canalizzazione del traffico o separazione provvisoria carreggiate nelle zone di lavoro di cantieri stradali. Da riempire con acqua o sabbia, peso a vuoto circa 8 kg/m, e peso circa 100 kg/m se zavorrata con acqua primo mese (o frazione) di utilizzo, compresa la posa in opera e la rimozione a fine lavori, con l'ausilio di mezzi meccanici BARRIERA / PRIMO MESE (30*2)	ml.	60,00		
		Totale	ml.	60,00	€ 3,90	€ 234,00
35	NC.30.400.0020.a	DELIMITAZIONE AREA CANTIERE – BARRIERE Nolo di barriere in polietilene tipo New-Jersey, per la canalizzazione del traffico o separazione provvisoria carreggiate nelle zone di lavoro di cantieri stradali. Da riempire con acqua o sabbia, peso a vuoto circa 8 kg/m, e peso circa 100 kg/m se zavorrata con acqua primo mese (o frazione) di utilizzo, compresa la posa in opera e la rimozione a fine lavori, con l'ausilio di mezzi meccanici BARRIERA / OGNI MESE SUCCESSIVO (30*2)	ml.	60,00		
		Totale	ml.	60,00	€ 2,35	€ 141,00
36	M.15001.a	ANDATOIE Passerella per attraversamento di scavi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati: pedonale metallica di dim. pari a m. 4 x 1,20 per mese: (3*2)	n.ro	6	€ 41,32	€ 247,92
37	M.15200.b	PRESIDI SANITARI Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/07/58, integrate con D.Lgs 81/08, da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo compreso eventuale reintegrazione dei presidi: Cassetta cm. 44,5x32x15 (1*2)	n.ro	2		
		Totale	n.ro	2	€ 3,39	€ 6,78
38	M.15016	BAGNO CHIMICO Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di cm. 110X110x230, peso kg. 75 allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile: (1*2)	n.ro	2		
		Totale	n.ro	2	€ 130,00	€ 260,00
TOTALE OPERE STRADALI, RETE CONVOGLIAMENTO ACQUE REFLUE, ASSISTENZE MURARIE IMPIANTI, GUARDIOLA						€ 254.581,67

da riportare _____

COMUNE DI BARANZATE
PROVINCIA DI MILANO

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PER LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA AL
PARCHEGGIO DI VIA ASIAGO**

N.RO	N. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
riporto						
IMPIANTO ANTINCENDIO						
39		Allacciamento rete idranti a rete acquedotto comunale lungo la Via Asiago:				
		FORMAZIONE RETE IDRICA IDRANTI	N.ro	1		
40	1M.14.050.0060.I	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione con marchio in conformità IIP o equipollente, sigla della materia prima impressa indelebilmemente sulle tubazioni, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal Ministero della Sanità e alla norma UNI EN 1622, fornite e poste in opera in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa o manicotti elettrosaldabili, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, equanto necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e reinterri, per pressioni PN 16 del diametro 110 mm, comprese n.ro 3 valvole di intercettazione lungo la condotta per l'eventuale sezionamento della stessa:				
		FORMAZIONE RETE IDRICA IDRANTI				
		(53,50+72,75+53,50+72,75+30,00)	ml.	282,50		
		Totale	ml.	282,50		
41	1M.12.020.0040	Idranti antincendio sopra suolo in ghisa UNI 9485 con automatico antigelo, aventi parte interrata verniciata di nero di altezza minima mm 960 (985 per DN 150) con valvola e flangia di appoggio, e parte esterna verniciata di rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene				
		FORMAZIONE RETE IDRICA IDRANTI				
		DN 80 UNI 70 con due attacchi e attacco motopompa, completi di relativa cassetta accessoriata	N.ro	6		
		Totale	N.ro	6		
42		Gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 con attacco filettato del tipo orizzontale o verticale in ottone con rubinetto idrante presa, valvola di ritegno a clapet e valvola di sicurezza, raccordi del tipo filettato, dato in opera collegato alla condotta d'adduzione esistente, completa di cassetta sporgente in acciaio verniciato di rosso con portello in alluminio e vetro safe-crash per gruppo motopompa:				
		Totale	N.ro	1	a corpo	€ 17.300,00
TOTALE IMPIANTO ANTINCENDIO						€ 17.300,00

da riportare _____

COMUNE DI BARANZATE
PROVINCIA DI MILANO

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PER LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA AL
PARCHEGGIO DI VIA ASIAGO**

N.RO	N. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
riporto						
IMPIANTO DI PRIMA PIOGGIA E DISOLEATORE						
43		<p>Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia per parcheggi, strade, magazzini, e depositi scoperti rispondente al D.Lgs. 152/06 e dimensionato secondo la L.R. Regione Lombardia del 27/05/85 n. 62 per l'accumulo dei primi mm. 5 di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento per l'installazione interrata costituito da: pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata bypass per scolmare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusini in polipropilene; sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di polietilene, collegati, in casi di grandi accumuli, con giunti flangiati in polietilene; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolmare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di lt/sec 1,5; sistema di dissabbiatura -disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di l/s 1,5; pozzetto prelievi fiscali in monoblocco:</p> <p>Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione:</p> <p>a servizio di superfici scoperte di mq. 10.000, costituito da pozzetto scolmatore a base circolare, diametro mm 1160e altezza mm. 1140, sistema di accumulo e dissabbiatura da l. 50500, composto da nro 5 serbatoi ciascuno di lunghezza mm 2780, larghezza mm. 2430, altezza mm. 2580, capacità L. 10700, collegati in serie con giunti flangiati in PE DN 160 PN 10, deoliatore dimensionato secondo la norma UNI EN 858-1, a base circolare diametro mm. 1150, altezza mm. 1220, contenente filtro a coalescenza in spugna poliuretanica all'interno di un cestello in acciaio inox estraibile per la separazione delle gocce di idrocarburi e oli minerali in sospensione e da un pozzetto prelievi fiscali a base circolare, diametro mm. 430, altezza mm. 430, dimensioni totali impianto lunghezza m. 20, larghezza m. 3, compreso scavo e reinterro:</p>				
Totale			N.ro	1	a corpo	€ 27.513,75
TOTALE IMPIANTO DI PRIMA PIOGGIA E DISOLEATORE						€ 27.513,75

SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE

44	1U.05.100.0010	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE</p> <p>Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'Impresa, del tipo premiscelata, rinfrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento di attuazione del Codice della Strada compreso ogni onere per attrezzature, pulizia della zona di impianto:</p> <p>SEGNALETICA STOP - STRISCE PEDONALI ECC:</p> <p>((5*(4,50*0,50)))+(6*(4,50*0,50))</p> <p>2*(6*(0,50*3,50))</p> <p>((9,50*5,00)/2)</p> <p>((8,90*2,70)/2)</p>				
Totale			mq.	81,52	€ 8,94	€ 728,74
da riportare						€ 728,74

COMUNE DI BARANZATE
PROVINCIA DI MILANO

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PER LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA AL
PARCHEGGIO DI VIA ASIAGO**

N.RO	N. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
riporto						€ 728,74
		STRISCIA DI CORSIA cm. 15				
		((52,90*3,00)+(10,00*24,00))*8,00	mq.	3.189,60		
		(120+(7,00*49,00))	mq.	463,00		
		((9,20*3)+(10,00*5,00))*3	mq.	232,80		
		((6,00*3,00)+(10,00*5,00))*2	mq.	136,00		
		(11*(4,50*0,5))	mq.	24,75		
		Totale	mq.	4.046,15	€ 1,34	€ 5.421,84
		NUMERAZIONE PARCHEGGI				
		430*(0,50*0,50)	mq.	107,50		
		Totale	mq.	107,50	€ 8,94	€ 961,05
45	1U.05.220.0010	SEGNALETICA VERTICALE – PALI				
		Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato, diametro mm. 60, di qualsiasi altezza fino a m. 4,50, compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:				
		PALO SOSTEGNO mm. 60	N.ro	12		
		Totale	N.ro	12	€ 103,29	€ 1.239,48
46	1U.05.250.0050	SEGNALETICA VERTICALE – CARTELLI				
		Fornitura e posa in opera, per ogni singola posa e su qualsiasi supporto anche cancelli, ecc. con sistemi più idonei per ogni caso (viti bulloni staffette ecc.) e che comunque garantiscano la visibilità e stabilità della segnalazione, di cartello in alluminio dim. 60X40 spess mm 10 con spigoli arrotondati, con l'indicazione consi come da Regolamento ed indicazioni della D.L. relativa alla circolazione interna – Stop, Divieti di svolta ed altra segnaletica stradale:				
		CARTELLI SEGNALETICA STRADALE	N.ro	12		
		Totale	N.ro	12	€ 31,72	€ 380,64
TOTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE						€ 8.731,76

RIEPILOGO

OPERE STRADALI, RETE CONVOGLIAMENTO ACQUE REFLUE, ASSISTENZE	€ 254.581,67
MURARIE IMPIANTI, GUARDIOLA	€ 17.300,00
IMPIANTO ANTINCENDIO	€ 27.513,75
IMPIANTO DI PRIMA PIOGGIA E DISOLEATORE	€ 8.731,76
SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE	
Totale	€ 308.127,18

DI CUI ONERI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO € 4.386,20

Ai sensi dell'articolo 3 del d.P.R. n. 34 del 2000 e in conformità all'allegato «A» al predetto regolamento, i lavori sono classificati nella categoria prevalente di opere stradali «OG3»

CATEGORIE OPERE	IMPORTO	INCIDENZA
a) Strade, autostrade...e relative opere complementari	OG3	€ 254.581,67
b) Impianti tecnologici – impianti antincendio	OG11	€ 17.300,00
c) Impianti di potabilizzazione e depurazione	OS22	€ 27.513,75
d) Segnaletica stradale non luminosa	OS10	€ 8.731,76

Il Tecnico Comunale
Arch. Germano Zanella

COMUNE DI BARANZATE

PROVINCIA DI MILANO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PER LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA AL PARCHEGGIO DI VIA ASIAGO - ONERI PER LA SICUREZZA

N.RO	N. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
27	NC.10.450.0040	DELIMITAZIONE AREA CANTIERE – RECINZIONE Recinzione realizzata con rete metallica in filo di ferro zincato, altezza m. 2, ancorata a pali di sostegno in profilati metallici con blocchetti di fondazione in calcestruzzo, compreso il montaggio, lo sfrido il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio: (19,00+36,00+19,00+36,00+62,00)*2,00	mq.	344,00		
		Totale	mq.	344,00	€ 10,74	€ 3.694,56
28	NC.30.300.0040	DELIMITAZIONE AREA CANTIERE – CONI Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro costituita da coni segnaletici posati a terra ad interasse non superiore a m. 3,00; nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri di nolo, il carico, lo scarico ed in genere il trasporto, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle norme vigenti in materia antinfortunistica nei Cantieri edili ed in particolare i D.P.R. 27/04/55 n. 547, d.p.r. 07/01/56 N. 164 e D.Lgs. 81/08 e quanto altro necessario per dare la segnaletica in efficienza per tutta la durata del Cantiere ; sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione: CONI PVC H. 50 cm. Per mese: (100*2)	ml.	200,00		
		Totale	ml.	200,00	€ 0,55	€ 110,00
29	NC.30.300.0080	DELIMITAZIONE AREA CANTIERE – TRANSENNE Delimitazione di Cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, in lamiera di acciaio spess. 10/10 mm con barriera normale di delimitazione per Cantieri stradali (in osservanza del regolamento di attuazione del Codice della Strada) costituita da due cavalletti metallici corredati da una fascia metallica, altezza cm. 200, con strisce alternate oblique, rinfrangenti in classe I; costo utilizzo della barriera per un mese, lunghezza mm. 1800: BARRIERA METALLICA cm. 180/ MESE (15*2)	n.ro	30		
		Totale	n.ro	30	€ 2,53	€ 75,90
34	NC.30.400.0020.a	DELIMITAZIONE AREA CANTIERE – BARRIERE Nolo di barriere in polietilene tipo New-Jersey, per la canalizzazione del traffico o separazione provvisoria carreggiate nelle zone di lavoro di cantieri stradali. Da riempire con acqua o sabbia, peso a vuoto circa 8 kg/m, e peso circa 100 kg/m se zavorrata con acqua primo mese (o frazione) di utilizzo, compresa la posa in opera e la rimozione a fine lavori, con l'ausilio di mezzi meccanici BARRIERA / PRIMO MESE (30*2)	ml.	60,00		
		Totale	ml.	60,00	€ 3,90	€ 234,00
da riportare						€ 4.114,46

COMUNE DI BARANZATE

PROVINCIA DI MILANO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PER LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA AL PARCHEGGIO DI VIA ASIAGO - ONERI PER LA SICUREZZA

N.RO	N. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
riporto						€ 4.114,46
35	NC.30.400.0020.a	DELIMITAZIONE AREA CANTIERE – BARRIERE Nolo di barriere in polietilene tipo New-Jersey, per la canalizzazione del traffico o separazione provvisoria carreggiate nelle zone di lavoro di cantieri stradali. Da riempire con acqua o sabbia, peso a vuoto circa 8 kg/m, e peso circa 100 kg/m se zavorrata con acqua primo mese (o frazione) di utilizzo, compresa la posa in opera e la rimozione a fine lavori, con l'ausilio di mezzi meccanici BARRIERA / OGNI MESE SUCCESSIVO (30*2)	ml.	60,00		
		Totale	ml.	60,00	€ 2,35	€ 141,00
36	M.15001.a	ANDATOIE Passerella per attraversamento di scavi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati: pedonale metallica di dimensioni pari a m. 4 (lunghezza) x m. 1,20 (larghezza) per mese: (3*2)				
			n.ro	6	€ 20,66	€ 123,96
37	M.15200.b	PRESIDI SANITARI Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/07/58, integrate con D.Lgs 81/08, da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo compreso eventuale reintegrazione dei presidi: Cassetta cm. 44,5x32x15 (1*2)	n.ro	2		
		Totale	n.ro	2	€ 3,39	€ 6,78
TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA PARCHEGGIO VIA ASIAGO						€ 4.386,20

Il Tecnico Comunale
Arch. Germano Zanella

COMUNE DI BARANZATE

PROVINCIA DI MILANO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PER LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA AL PARCHEGGIO DI VIA ASIAGO

N.RO	N. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
------	---------	-------------------------	------	-----------	-----------	---------

SERVIZIO PROGETTAZIONE DEFINITIVA/ESECUTIVA E COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTO - CSP

01	Qbll.01	Corrispettivo prestazione Servizio relativo alla Progettazione definitiva ed esecutiva, compreso Coordinatore della Sicurezza in fase di Progetto - CSP a sensi D.Lgs 163/06, determinato a sensi D.M. 31/10/2013 n. 143				
		Importo Lavori compresi oneri per la sicurezza predeterminati			€ 308.127,18	
		Requisiti minimi:				
	Qbll.01	Relazioni generali e tecniche, Elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione delle materie (art. 24 comma 2 lettere a), b), d), f), h) D.P.R. 207/2010, art. 26 comma 1 lettera i) D.P.R. 207/2010)				
	Qbll.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale (art. 24 comma 2, lettera g) D.P.R. 207/2010)				
	Qbll.05	Elenco prezzi unitari ed eventuale analisi, computo metrico estimativo, quadro economico (art. 24 comma 2 lettera l), m), o), D.P.R. 207/2010)				
	Qbll.07	Rilievi planoaltimetrici (art. 24 comma 2 lettera c), D.P.R. 207/2010)				
	Qbll.08	Schema di contratto, Capitolato Speciale d'Appalto (art. 24 comma 3, D.P.R. 207/2010, art. 164 D.Lgs. 163/06 art. 8 allegato XXI)				
	Qbll.11	Relazione idraulica (art. 26 comma 1, D.P.R. 207/2010)				
	Qbll.13	Relazione geologica (art. 26 comma 1, D.P.R. 207/2010)				
	Qbll.18	Elaborati di progettazione antincendio (D.M. 16/02/1982)				
	Qbll.27	Supporto al RUP verifica della progettazione definitiva (art. 49 D.P.R. 207/2010 - art. 164 D.Lgs. 163/06 - art. 30 allegato XXI)				
	Qbll.02	Particolari costruttivi e decorativi (art. 36 comma 1, lettera c), D.P.R. 207/2010)				
	Qbll.04	Schema di contratto, Capitolato Speciale d'Appalto, Cronoprogramma (art. 33 comma 1, lettere l), h) D.P.R. 207/2010)				
	Qbll.05	Piano di manutenzione dell'Opera (art. 36 comma 1, lettera e), D.P.R. 207/2010)				
	Qbll.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento (art. 33, comma 1, lettera f) D.P.R. 207/2010)				
	Qbll.09	Supporto al RUP verifica della progettazione esecutiva (art. 49 D.P.R. 207/2010 - art. 164 D.Lgs. 163/06 - art. 30 allegato XXI)				

SERVIZIO DIREZIONE ALL'ESECUZIONE C.I) ESECUZIONE DEI LAVORI

01	Qel.01	Corrispettivo prestazione Servizio relativo alla Direzione Lavori a sensi D.Lgs 163/06, determinato a sensi D.M. 31/10/2013 n. 143				
		Importo Lavori compresi oneri per la sicurezza predeterminati			€ 308.127,18	
		Requisiti minimi:				
	Qel.01	Direzione Lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione (art. 148, D.P.R. 207/2010)				
	Qel.02	Liquidazione (art. 194 comma 1, D.P.R. 207/2010)				
	Qel.02	Rendicontazione e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.)				
	Qel.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art. 148, comma 4 D.P.R. 207/2010)				

da riportare

COMUNE DI BARANZATE

PROVINCIA DI MILANO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PER LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA AL PARCHEGGIO DI VIA ASIAGO

N.RO	N. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
riporto						
	Ocl.10	Contabilità dei lavori a corpo (art. 185 D.P.R. 207/2010)				
	Ocl.13	Supporto al RUP per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E. (art. 10 comma 1, lettere l), n), r), t), u), z), aa), bb), cc), D.P.R. 207/2010)				
SERVIZIO COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN ESECUZIONE – CSE						
01		Corrispettivo prestazione Servizio relativo al Coordinamento della Sicurezza in fase Esecutiva a sensi D.Lgs 81/08 e s.m.i, D.Lgs 163/06, determinato a sensi D.M. 31/10/2013 n. 143				
		Importo Lavori compresi oneri per la sicurezza predeterminati			€ 308.127,18	
	Ocl.12	Requisiti minimi:				
		Coordinamento della Sicurezza in esecuzione (art. 151 D.P.R. 207/2010)				
SERVIZIO VERIFICHE E COLLAUDI						
01		Corrispettivo prestazione Servizio relativo alle Verifiche e Collaudi a sensi D.Lgs 163/06, determinato a sensi D.M. 31/10/2013 n. 143				
		Importo Lavori compresi oneri per la sicurezza predeterminati			€ 308.127,18	
		Requisiti minimi:				
	Ocl.01	Collaudo tecnico amministrativo (Parte II, Titolo X D.P.R. 207/2010)				
	Ocl.04	Collaudo tecnico funzionale degli impianti (D.M. 22/01/2008 n° 37)				
TOTALE SERVIZIO PROGETTAZIONE DEFINITIVA/ESECUTIVA, COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTO – CSP, DIREZIONE ALL'ESECUZIONE, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN ESECUZIONE, VERIFICHE E COLLAUDI						€ 24.994,98

RIEPILOGO

TOTALE SERVIZIO PROGETTAZIONE DEFINITIVA/ESECUTIVA, COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTO – CSP, DIREZIONE ALL'ESECUZIONE, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN ESECUZIONE, VERIFICHE E COLLAUDI	€ 24.994,98
SPESE ED ONERI ACCESSORI (art. 6 D.M. 31/10/2013 N. 143)	€ 2.499,50
Totale	€ 27.494,48

Il Tecnico Comunale
Arch. Germano Zanella