

CITTA' METROPOLITANA
DI VENEZIA
COMUNE DI SALZANO

OGGETTO

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO-ECONOMICA

Modifica per la viabilità all'incrocio tra via Roma e via Ponte Grasso - OPERA EXTRA AMBITO di compensazione inerente il Permesso di Costruire in deroga della ditta Depuracque Servizi srl

COMMITTENTE



DEPURACQUE SERVIZI S.r.l.

via Roma, 145
30030 - Salzano [VE]

PROGETTISTA - DIRETTORE DEI LAVORI

Ing. Andrea Berro



BS **ingegneria** S.r.l.

via Roma, 130
30030 - Pianiga [VE]

www: www.bs-eng.net
pec: info@pec.bs-eng.net
e-mail: info@bs-eng.net

Ref. progetto ARCHITETTONICO

Arch. Andrea Sartori

COLLABORATORI

arch. Marta Defaci
geom. Edy Botteon
p.ed. Mirko Andreetta
arch. Beatrice Nordio

ELABORATO

STIMA SOMMARIA DEI COSTI PER LA SICUREZZA

SCALA

N. TAVOLA

SCOS

MA	AS	AB	BS	0	8	5	3	2	5
Redatto	Verificato	Approvato		Codice commessa					

PFTE	DEFINITIVO AUTORIZZATIVO	ESECUTIVO	AS BUILT
------	-----------------------------	-----------	----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
LAVORI A MISURA								
1 / 1 VEN24-21.01 .03.a Z.01.03.a								
FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Recinzione provvisionale modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 ... ORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Fornitura e posa con moduli di altezza pari a m 2,00 Recinzione area logistica zona supermercato								
SOMMANO m ²								
70,00								
2,000								
140,00								
140,00								
14,33								
2'006,20								
2 / 2 VEN24-21.01 .03.c Z.01.03.c								
FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Recinzione provvisionale modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 ... 20 kg/ m ² FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 Vedi voce n° 1 [m ² 140,00]								
SOMMANO m ²								
3,00								
420,00								
420,00								
0,66								
277,20								
3 / 3 VEN24-21.01 .05.b Z.01.05.b								
FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² i ... periore a m 1,5 FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Montaggio per nolo per altezza pari a m 2,00 Recinzione area logistica zona supermercato								
SOMMANO m ²								
70,00								
2,000								
140,00								
140,00								
4,72								
660,80								
4 / 4 VEN24-21.01 .03.c Z.01.03.c								
FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Recinzione provvisionale modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 ... 20 kg/ m ² FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 Vedi voce n° 3 [m ² 140,00]								
SOMMANO m ²								
3,00								
420,00								
420,00								
0,66								
277,20								
5 / 5 VEN24-21.01 .12.a Z.01.12.a								
FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE USO UFFICI Box di cantiere uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere, realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato c ... n cls armata di appoggio. FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE USO UFFICI Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese Box uso ufficio - dimensione ridotta 50%								
SOMMANO n								
0,50								
0,50								
591,54								
295,77								
6 / 6 VEN24-21.01 .12.b Z.01.12.b								
FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE USO UFFICI Box di cantiere uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere, realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato c ... NTAGGIO DI BOX DI CANTIERE USO UFFICI Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese) Box uso ufficio - dimensione ridotta 50% *(par.ug.=0,50*3)								
SOMMANO cad/me								
1,50								
1,50								
130,53								
195,80								
7 / 7 VEN24-21.01 .16.00 Z.01.16.00								
NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI NEW JERSEY IN CALCESTRUZZO Barriera stradale di sicurezza tipo new jersey in polietilene 100% colore bianco/ rosso, compreso trasporti e posa in opera. Costo mensile. NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI NEW JERSEY IN POLIETILENE New Jersey delimitazioni stradali								
SOMMANO m/mese								
350,00								
350,00								
15,47								
5'414,50								
A R I P O R T A R E								
9'127,47								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					133,68		10'798,69
	Fase 7 *(par.ug.=30,00*3) Fase 8 *(par.ug.=31,00*1,5) Fase 9 *(par.ug.=12,00*1)	90,00 46,50 12,00				90,00 46,50 12,00 282,18		
14 / 14 VEN24-21.01 .32.a Z.01.32.a	CARTELLO DI FORMA RETTANGOLARE PER CANTIERE STRADALE Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese CARTELLO DI FORMA RETTANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di dimensioni 90x135 cm Zona logistica - cartello divieto ed obblighi e cartello di cantiere *(par.ug.=2,00*4*75) Fase 1 - cartello viabilità modificata (effettivo cartello 60x90) *(par.ug.=1,00*3,5*0,666) Fase 2 - cartelli viabilità modificata (effettivo cartello 60x90) *(par.ug.=1,00*2,5*0,66) Fase 3 - cartelli viabilità modificata (effettivo cartello 60x90) *(par.ug.=1,00*1,5*0,66) Fase 4 - cartelli viabilità modificata (effettivo cartello 60x90) *(par.ug.=1,00*1,5*0,66) Fase 5 - cartelli viabilità modificata (effettivo cartello 60x90) *(par.ug.=1,00*2) Fase 6 - cartelli viabilità modificata (effettivo cartello 60x90) *(par.ug.=6,00*1,5) Fase 7 - cartelli viabilità modificata (effettivo cartello 60x90) Fase 8 - cartelli viabilità modificata (effettivo cartello 60x90) Fase 9 - cartelli viabilità modificata (effettivo cartello 60x90)	6,00 2,33 1,65 0,99 0,99 2,00 9,00			6,00 2,33 1,65 0,99 0,99 2,00 9,00 6,00 3,00 1,50 33,46	6,28	1'772,09	
	SOMMANO cad/me							
15 / 15 VEN24-04.17 .04.a F.17.04.a	SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO Fornitura di segnale ottagonale in lamiera di alluminio, delle dimensioni di 60 cm di diametro con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire ... dadi e bulloni in acciaio. SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) Segnale ottagonale di STOP - Fase 3 Segnale ottagonale di STOP - Fase 5 *(par.ug.=2,00*75)	1,50			1,00 1,50 2,50	62,40	307,50	
	SOMMANO cad							
16 / 16 VEN24-04.17 .03.b F.17.03.b	SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO Fornitura di segnale quadrato in lamiera di alluminio, delle dimensioni di 60x60 cm con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire ... dadi e bulloni in acciaio. SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) Segnale per rifacimento segnaletica orizzontale - Fase 9				3,00 3,00	67,20	201,60	
	SOMMANO cad							
17 / 17 VEN24-21.01 .35.b Z.01.35.b	SOSTEGNI PER SEGNALLETICA VERTICALE Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 SOSTEGNI PER SEGNALLETICA VERTICALE tubo per posizionamento fisso di altezza fino a m 2 Fase 3 Fase 4 *(par.ug.=2,00*0,5) Fase 5 *(par.ug.=3,00*0,50) Fase 6 *(par.ug.=2,00*0,50) Fase 7 *(par.ug.=2,*0,5) Fase 8 *(par.ug.=3,00*0,5) Fase 9 *(par.ug.=3,00*0,5)	1,00 1,50 1,00 1,00 1,50 1,50			1,50 1,00 1,50 1,00 1,00 1,50 1,50 9,00	3,21	28,89	
	SOMMANO cad/me							
18 / 18 VEN24-21.01	SOSTEGNI PER SEGNALLETICA VERTICALE Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 SOSTEGNI PER							13'264,77
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								13'264,77
.35.e Z.01.35.e	SEGNALETICA VERTICALE cavalletti in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili Vedi voce n° 12 [cad/me 62.00] Vedi voce n° 13 [cad/me 282.18]					0,800 0,800	49,60 225,74	
	SOMMANO cad/me						275,34	
19 / 19 VEN24-21.01	SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE cavalletto con chiusura a libro per cartelli 90x135 Vedi voce n° 14 [cad/me 33.46]					0,800	26,77	
.35.g Z.01.35.g	SOMMANO cad/me						26,77	
20 / 20 VEN24-21.01	SACCHETTO DI ZAVORRA Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm SACCHETTO DI ZAVORRA riempito con graniglia peso 13 kg Vedi voce n° 18 [cad/me 275.34]					0,800	220,27	
.36.a Z.01.36.a	SOMMANO cad/me						220,27	
21 / 21 VEN24-21.01	INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI IN CANTIERE Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, ... uotabile INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI IN CANTIERE con lampada allo xeno posizionamento e nolo per il primo mese Vedi voce n° 12 [cad/me 62.00] Vedi voce n° 13 [cad/me 282.18] Vedi voce n° 14 [cad/me 33.46]					0,800 0,800 0,800	49,60 225,74 26,77	
.39.b Z.01.39.b	SOMMANO n						302,11	
22 / 22 VEN24-21.01	INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI IN CANTIERE Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, ... ruotabile INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI IN CANTIERE con lampada allo xeno nolo per ogni mese successivo al primo Vedi voce n° 21 [n 302.11]	3,00				0,800	725,06	
.39.d Z.01.39.d	SOMMANO cad/me						725,06	
23 / 23 VEN24-21.01	DISPERSORE DI TERRA IN PROFILATO D'ACCIAIO M 2,00 Disporsore di terra in profilato di acciaio zincato lungo 2 metri conficcato in terreno di media consistenza, compresi gli accessori per il collegamento con il conduttore di terra. DISPERSORE DI TERRA IN PROFILATO D'ACCIAIO MT 2,00 Baracca di cantiere						1,00	
.44.00 Z.01.44.00	SOMMANO n						1,00	
24 / 24 VEN24-21.01	CORDA NUDA DI RAME POSATA NEL TERRENO Corda nuda di rame posata direttamente nel terreno CORDA NUDA DI RAME POSATA NEL TERRENO da 25 mmq Vedi voce n° 23 [n 1.00]		2,00				2,00	
.46.b Z.01.46.b	SOMMANO m						2,00	
25 / 25 VEN24-21.01	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e correddato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile. ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 6 Estintore zona logistica *(par.ug.=1,00*4) Estintore zona di cantiere *(par.ug.=1,00*4)	4,00 4,00					4,00 4,00	
.71.a Z.01.71.a	A R I P O R T A R E						8,00	
								27'661,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		27'661,02
	SOMMANO cad/me					8,00		
26 / 26 VEN24-04.16 .17.a F.16.17.a	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE Cancellazione di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo mediante applicazione di vernice nera (asfaltante). La lavorazione dovrà essere ... er ogni metro quadro di superficie effettivamente ricoperta. CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE - MEDIANTE VERNICE Cancellazione segnaletica orizzontale *(par.ug.=0,20*1,25)*(lung.=40+35+35+(2*100)+25+25+100+(3*20)+(3*40*2)) Cancellazioni varie per cambio viabilità durante le varie fasi operative Arrotondamento	0,25 0,15	760,00 125,00 0,25			190,00 18,75 0,25	3,23	25,84
27 / 27 VEN24-04.16 .17.b F.16.17.b	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE Cancellazione di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo mediante applicazione di vernice nera (asfaltante). La lavorazione dovrà essere ... ogni metro quadro di superficie effettivamente ricoperta. CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE - MEDIANTE FRESATURA Cancellazione segnaletica orizzontale *(lung.=40+35+35+(2*100)+25+25+100+(3*20)+(3*40*2)) Cancellazioni varie per cambio viabilità durante le varie fasi operative	0,20	760,00 10,00			152,00 10,00	5,36	1'120,24
	SOMMANO m ²					209,00		
28 / 28 VEN24-04.16 .05.b F.16.05.b	SCRITTA STOP DIMENSIONI 1.60 x 2.09 ml Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione "STOP" delle dimensioni di 1.60 ... terruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. SCRITTA STOP DIMENSIONI 1.60 x 2.09 ml - SU IMPIANTO ESISTENTE STOP lavori stradali - fase 4					162,00	12,94	2'096,28
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	16,67	16,67
29 / 29 VEN24-04.16 .02.b F.16.02.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 15 cm Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per for ... ivo. SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 15 cm - SU IMPIANTO ESISTENTE Segnaletica orizzontale lavori stradali		1150,00			1'150,00		
	SOMMANO m					1'150,00	0,51	586,50
30 / 30 VEN24-04.16 .07.b F.16.07.b	LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI BASE 40.00 cm ED ALTEZZA 60.00 cm Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di linea d ... operazioni lavorative. LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI BASE 40.00 cm ED ALTEZZA 60.00 cm - SU IMPIANTO ESISTENTE Triangoli "dare precedenza" lavori stradali - Fase 3 Triangoli "dare precedenza" lavori stradali - Fase 6 Triangoli "dare precedenza" lavori stradali - Fase 8					5,00 5,00 5,00		
	SOMMANO cad					15,00	1,63	24,45
31 / 31 VEN24-04.16 .09.b F.16.09.b	TRIANGOLO INTEGRATIVO BASE 1.00 ml ED ALTEZZA 2.00 ml Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di triangolo integrativo di cu ... traffico durante le operazioni lavorative. TRIANGOLO INTEGRATIVO BASE 1.00 ml ED ALTEZZA 2.00 ml - SU IMPIANTO ESISTENTE Triangoli "dare precedenza" lavori stradali - Fase 3 Triangoli "dare precedenza" lavori stradali - Fase 6 Triangoli "dare precedenza" lavori stradali - Fase 8					1,00 1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		31'531,00

