

AlexToigo

■ ■ ■ Ingegneria civile

Via Montegrappa, 27/A - 24060 Rogno (BG)
Tel. 035 43.40.986 - Fax 035 43.40.984
Mob. +39 339 10.55.874 alex@toigo.it - www.toigo.it

COMUNE DI LOVERE

PROVINCIA DI BERGAMO

Via G. Marconi, 19 - 24065 Lovere (BG) - Villa Milesi
Codice fiscale 81003470168 - Partita I.V.A. 00341690162
Codice ISTAT 016128 - Codice Catasto E704



AREA MANUTENZIONE E LAVORI PUBBLICI



COMUNE DI
LOVERE

LAVORI: Abbattimento barriere architettoniche marciapiede via Marconi lato Nord - Lovere BG

STAZIONE APPALTANTE:
COMUNE DI LOVERE

Responsabile Unico del Procedimento: Dott. Arch. Francesca Chierici
Via G. Marconi, n° 19
24065 - Lovere (Bg)
Telefono: 035983623 - Fax: 035983008
Codice Fiscale: 81003470168 - Partita IVA: 00341690162
e-mail: francesca.chierici@comune.lovere.bg.it
P.E.C.: comune.lovere@pec.regione.lombardia.it

PROGETTAZIONE:

DOTT. ING. ALEX TOIGO - INGEGNERIA CIVILE
Via Montegrappa, n° 27/A
24060 - Rogno (Bg)
Telefono: 0354340986 - Fax: 0354340984
Codice Fiscale: TGOLXA79E29Z133E - P.IVA: 03370780169
e-mail: alex@toigo.it
P.E.C.: alex@pec.toigo.it

firma

firma

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Elaborato

F

Computo metrico estimativo

Richiesta offerta

Data:

Novembre 2017

Ns. rif.:

1775

Collaboratori:

AGGIORNAMENTO

DATA

DESCRIZIONE

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Abbattimento barriere architettoniche marciapiede via Marconi lato Nord.

COMMITTENTE: Comune di Lovere

Rogno, 29/11/2017

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
1 / 1 W2.3.015.00 080 10/11/2017	MARCIAPIEDE (DA OTTICO A SCUOLE) (Cat 1) Rimozione di pavimentazione in pietra naturale, compresi cernita e accatastamento nell'area di cantiere del materiale da riutilizzare Tratta Gradinata per formazione nuovo accesso e paletti con catena			4,00 1,00	0,600	2,40 4,00			
	SOMMANO...	m2				6,40	19,43	124,35	
2 / 2 W2.3.015.00 070.a 10/11/2017	Demolizione di pavimentazione in calcestruzzo durevole, armata con rete metallica elettrosaldada, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero (quantita' minima 250 m2) pavimento dello spessore di 15 cm Tratta Carabinieri - fiorista * (par.ug.=25,26+5,90+18,22+2,57+1,23+2,30+1,42)		56,90			56,90			
	SOMMANO...	m2				56,90	14,13	804,00	
3 / 4 W2.3.020.00 005.a 10/11/2017	Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi (quantita' minima 100 m): eseguito con mezzo meccanico, per profondita' max fino a 6 cm Marciapiede *(lung.=114,50+106,00-14,20)			206,30		206,30			
	SOMMANO...	m				206,30	2,58	532,25	
4 / 6 W2.3.025.00 020.a 11/11/2017	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso per spessore fino a 8 cm, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero Tratta Ottico Tratta Negozi/Uffici *(par.ug.=15,01+4,50) Tratta Museo *(par.ug.=26,57+2,50) Tratta Villa Milesi *(par.ug.=35,91+6,47+5,67+21,00) Tratta Parco Villa Milesi Tratta scuole		19,51 29,07 69,05			44,40 19,51 29,07 69,05 41,17 32,46			
	SOMMANO...	m2				235,66	9,64	2'271,76	
5 / 8 MOD W2.3.015.00 050 10/11/2017	Rimozione di cordionate in pietra o in calcestruzzo (anche spartitraffico), compresi: la demolizione del calcestruzzo di rinfiaccio, la pulizia da residui, il trasporto e l'accatastamento all'interno								
	A R I P O R T A R E								3'732,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								3'732,36
	del cantiere oppure il riposizionamento nella nuova posizione. Tratta Ottico (accatastamento) Tratta Negozi (accatastamento) * (lung.=2,50+3,36+5,56+3,42+5,48+3,63) Tratto Museo (accatastamento) Tratta Villa Milesi (1/2 accatastamento e 1/2 riposizionamento) *(lung.=3,91+7,29+14,50+15,11) Tratta Parco Villa Milesi (riposizionamento) Tratta Scuole (riposizionamento) * (lung.=8,11+6,74+12,07) Tratta Gradinata per nuovo accesso (accatastamento)			9,20 23,95 16,66 40,81 43,30 26,92 4,00			9,20 23,95 16,66 40,81 43,30 26,92 4,00		
	SOMMANO...	m					164,84	14,51	2'391,83
6 / 12 W2.3.030.00 015.d 10/11/2017	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 per profondità comprese tra 0 e 3 metri, con escavatore meccanico, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri Tratta sotto pavimentazione in cls rimossa Tratta sotto pavimentazione in pietra rimossa Tratta sotto pavimentazione in asfalto rimossa Tratta intera - Clerici ed attraversamento (cunetta e cordolo) Scavo per n.9 caditoie Scavo per allacciamento 2 nuove caditoie		76,90 2,40 235,66				0,050 0,100 0,100	3,85 0,24 23,57	
	SOMMANO...	m3					60,62	11,34	687,43
7 / 17 A1.3.020.000 05.b 11/11/2017	Solo carico di materiali di risulta, già accatastati in cantiere e al piano di carico dell'autoveicolo, esclusi gli oneri di trasporto e smaltimento/recupero: con mezzo meccanico Pavimentazione in Cls Pavimentazione asfalto *(lung.=260,66-25) Cordoli (cls e materiale di fissaggio) Scavo			56,90 235,66 174,50	0,500 0,250		0,150 0,080 0,100	8,54 18,85 4,36	
	SOMMANO...	m3					92,37	6,70	618,88
8 / 20 A1.3.020.000 10.b 11/11/2017	Solo trasporto di materiali e materiali di risulta, già su autocarro, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero: autocarro di portata utile maggiore di 4 t, fino alla distanza di 10 km Pavimentazione in Cls Pavimentazione asfalto *(lung.=260,66-25) Cordoli (cls e materiale di fissaggio) Scavo			56,90 235,66 174,50	0,250		0,150 0,080 0,100	8,54 18,85 4,36	
	A RIPORTARE						92,37		7'430,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						92,37		7'430,50
	SOMMANO...	m3					92,37	12,00	1'108,44
9 / 23 A1.3.020.000 20.a 11/11/2017	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A1.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, costituiti da macerie edili (cemento, cemento armato, mattoni, mattonelle e ceramiche) senza legno, plastica o altre impurità (CER 170904 - rifiuti speciali non pericolosi) Pavimentazione in Cls Cordoli e cls Scavo		1,80 1,80 1,60	56,90 174,50 60,62	0,250	0,150 0,100	15,36 7,85 96,99		
	SOMMANO...	t					120,20	9,60	1'153,92
10 / 26 A1.3.020.000 20.c 11/11/2017	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A1.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: fresato di asfalto (CER 170302 - rifiuti speciali non pericolosi) Pavimentazione asfalto		1,30	260,66		0,080	27,11		
	SOMMANO...	t					27,11	13,70	371,41
11 / 27 W2.3.035.00 025.b 10/11/2017	Formazione di massicciata mediante: mistone naturale di cava Quantità stimata da utilizzare in varie zone						12,00		
	SOMMANO...	m3					12,00	40,33	483,96
12 / 28 MOD W2.3.045.00 010.a 10/11/2017	Fornitura di cordoli in Pietra Gaia Brown Tratto da Ottico a Villa Milesi Attraversamento *(lung.=116,64-4,00-3,61)			109,03			109,03		
	SOMMANO...	m					109,03	85,00	9'267,55
13 / 30 MOD W2.3.045.00 035 10/11/2017	Solo posa di cordoli in forniti dal committente a pie' d'opera, compreso il calcestruzzo di reimpianto e lo scavo Tratto da Ottico a Villa Milesi Attraversamento *(lung.=116,64-4,00-3,61)			109,03			109,03		
	SOMMANO...	m					109,03	27,94	3'046,30
14 / 32 MOD W2.3.045.00 020.a 10/11/2017	Fornitura e posa di Lastre e Dardi per accessi carrai e soglie in Pietra Gaia Brown spessore 10-13 cm: di larghezza 40 cm Carabinieri Villa Milesi			4,00 3,61			4,00 3,61		
	A RIPORTARE						7,61		22'862,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						7,61		22'862,08
	Scuola Gradinata Deduzione 1/2 recuperati e riposizionati * (par.ug.=-18,46/2)			6,75 4,10			6,75 4,10		
	Sommano positivi...	m					18,46		
	Sommano negativi...	m					-9,23		
	SOMMANO...	m					9,23	170,00	1'569,10
15 / 34 MOD W1.3.045.00 030 28/11/2017	Formazione di bocche di lupo su cordoni di Pietra Gaia Brown, esclusa fonitura del cordone						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	42,14	421,40
16 / 35 A2.3.030.000 15.a 11/11/2017	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A2.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C25/30 (ex Rck 30 N/mm2) - esposizione XC2 - consistenza S4 Cunetta stradale compresa di lisciatura superficiale per intera tratta d'intervento *(lung.=206,30-14,50)			191,80	0,300	0,200	11,51		
	SOMMANO...	m3					11,51	189,35	2'179,42
17 / 37 A2.3.030.000 45 11/11/2017	Fornitura, lavorazione e posa in opera acciaio per cemento armato (compresi sfrido, legature e extra di diametro): in barre ad aderenza migliorata qualita' B450C controllata in stabilimento, incluse eventuali opere provvisoriale interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno Ferro per cunetta stradale						230,20		
	SOMMANO...	kg	11,51			20,000	230,20	1,75	402,85
18 / 39 W2.3.075.00 035.c 10/11/2017	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 160 mm Allacciamento n. 2 nuove bocche di lupo a bocca di lupo esistente *(lung.=18,50+ 18,50) Pezzi speciali necessari			37,00			37,00 4,00		
	SOMMANO...	m					41,00	20,80	852,80
19 / 40 W1.3.030.00 045.b 11/11/2017	Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/protezione tubazioni sabbia vagliata A copertura tubi PVC 160 caditoie nuove			37,00	0,300	0,300	3,33		
	A RIPORTARE						3,33		28'287,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						3,33		28'287,65
	SOMMANO...	m3					3,33	35,25	117,38
20 / 41 W2.3.085.00 015.c 10/11/2017	Fornitura e posa in opera di pozzetto monolitico sifonato per scarico acque piovane, compreso scavo e reinterro, escluso collegamento al collettore per cui vedi W2.3.85.20 dimensioni interne 45x45x90 cm						10,00		
	Deduzione 3 recuperati						-3,00		
	Sommano positivi...	cad					10,00		
	Sommano negativi...	cad					-3,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	175,88	1'231,16
21 / 42 W2.3.090.00 005.c 10/11/2017	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ghisa sferoidale Caditoie		10,00				60,00		
	SOMMANO...	kg					600,00	3,77	2'262,00
22 / 43 W2.3.090.00 010.b 10/11/2017	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori oltre 30 kg fino a 60 kg Caditoie						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	86,49	864,90
23 / 44 A1.1.005.000 20 29/11/2017	Operaio qualificato (2°livello) Assistenza per finiture secondo esigenze DL						60,00		
	SOMMANO...	h					60,00	35,60	2'136,00
24 / 45 W2.3.090.00 015.b 11/11/2017	Rimozione e rimessa in quota di chiusini in ghisa (o altro materiale): oltre 30 kg fino a 60 kg						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	101,28	1'012,80
25 / 46 W1.3.065.00 005.a 28/11/2017	Fornitura e posa di massetto di calcestruzzo Rck 10 N/mm2 per sottofondo delle pavimentazioni, esclusa rete elettrosaldata da quotare a parte: dello spessore di 10 cm Intera tratta da pavimentare						315,00		
	SOMMANO...	m2					315,00	14,42	4'542,30
26 / 48 A2.3.030.000 50.a 11/11/2017	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata a maglie quadre o rettangolari ad aderenza migliorata, qualità B450C, incluse eventuali opere provvisoriale interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno per sottofondi di pavimenti ø6 20x20		315,00				2,220	699,30	
	SOMMANO...	kg					699,30	1,76	1'230,77
	A RIPORTARE								41'684,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								71'199,16
29 / 5 W2.3.020.00 005.a 10/11/2017	ATTRAVERSAMENTO PEDONALE CARABINIERI (Cat 2) Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi (quantita' minima 100 m): eseguito con mezzo meccanico, per profondita' max fino a 6 cm Attraversamento pedonale			30,00			30,00		
	SOMMANO...	m				30,00		2,58	77,40
30 / 7 W2.3.025.00 020.a 11/11/2017	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso per spessore fino a 8 cm, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero Attraversamento con cavidotto						25,00		
	SOMMANO...	m2				25,00		9,64	241,00
31 / 14 W2.3.030.00 015.d 10/11/2017	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 per profondita' comprese tra 0 e 3 metri, con escavatore meccanico, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri Scavo per illuminazione attraversamento pedonale			20,00	0,500	1,000	10,00		
	SOMMANO...	m3				10,00		11,34	113,40
32 / 19 A1.3.020.000 05.b 11/11/2017	Solo carico di materiali di risulta, gia' accatastati in cantiere e al piano di carico dell'autoveicolo, esclusi gli oneri di trasporto e smaltimento/recupero: con mezzo meccanico Pavimentazione asfalto Scavo			25,00		0,080	2,00 10,00		
	SOMMANO...	m3				12,00		6,70	80,40
33 / 22 A1.3.020.000 10.b 11/11/2017	Solo trasporto di materiali e materiali di risulta, gia' su autocarro, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero: autocarro di portata utile maggiore di 4 t, fino alla distanza di 10 km Pavimentazione asfalto Scavo			25,00		0,080	2,00 10,00		
	SOMMANO...	m3				12,00		12,00	144,00
34 / 25	Conferimento di rifiuti a discariche o								
	A RIPORTARE								71'855,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								71'855,36
A1.3.020.000 20.a 11/11/2017	impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A1.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, costituiti da macerie edili (cemento, cemento armato, mattoni, mattonelle e ceramiche) senza legno, plastica o altre impurità (CER 170904 - rifiuti speciali non pericolosi) Scavo		1,60	10,00			16,00		
	SOMMANO...	t					16,00	9,60	153,60
35 / 63 W2.3.080.00 005.e 10/11/2017	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: rotoli o barre con diametro 90 mm Attraversamento pedonale - collegamento a lampione pubblica illuminazione *(lung.=9,50+5,50+5,50)			20,50			20,50		
	SOMMANO...	m					20,50	11,05	226,53
36 / 64 W1.3.030.00 045.b 11/11/2017	Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/protezione tubazioni sabbia vagliata Per attraversamento stradale			20,00	0,500	0,900	9,00		
	SOMMANO...	m3					9,00	35,25	317,25
37 / 65 W2.3.085.00 005.d 10/11/2017	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 50x70x70 cm Attraversamento pedonale						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	97,40	292,20
38 / 66 W2.3.085.00 005.f 10/11/2017	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: maggiorazione per tipo con fondo (Percentuale 10%) Attraversamento pedonale						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	9,74	29,22
39 / 67 W2.3.090.00 005.c 10/11/2017	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ghisa sferoidale Attraversamento		3,00			50,000	150,00		
	SOMMANO...	kg					150,00	3,77	565,50
	A RIPORTARE								73'439,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								73'439,66
40 / 68 W2.3.090.00 010.b 10/11/2017	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori oltre 30 kg fino a 60 kg Attraversamento pedonale						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	86,49	259,47
41 / 69 W2.3.095.00 035 10/11/2017	Formazione di plinto in calcestruzzo C25/30 avente dimensioni 40x40x40 cm, compresi lo scavo, il rinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	47,49	94,98
42 / 70 00002 10/11/2017	Maggiorazione plinto per realizzazione 60x60x60						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	94,98	189,96
43 / 71 W2.3.035.00 040.b 11/11/2017	Fornitura e posa in opera di strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore e costituito da miscela di inerti, acqua, cemento dosato da 50 a 70 kg/m3, comprese le lavorazioni e costipamento dello stato con idonee macchine, realizzato mediante: inerti naturali Attraversamento pedonale			20,00	0,500	0,100	1,00		
	SOMMANO...	m3					1,00	67,28	67,28
44 / 72 W2.3.040.00 005 11/11/2017	Mano di attacco con spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,5 kg/m2 Attraversamento pedonale						25,00		
	SOMMANO...	m2					25,00	1,48	37,00
45 / 73 W2.3.040.00 015.a 11/11/2017	Formazione di strato di collegamento in conglomerato bituminoso "Binder", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 4,50-5,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/20 - 0/25. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi). (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore 4 cm						25,00		
	SOMMANO...	m2					25,00	11,28	282,00
46 / 74 W2.3.040.00 020.a 11/11/2017	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore finito 30 mm								
	A R I P O R T A R E								74'370,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								74'600,35
	PENSILINA (Cat 3)								
47 / 75 W2.3.030.00 015.d 28/11/2017	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 per profondità comprese tra 0 e 3 metri, con escavatore meccanico, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri Pensilina			4,20	1,200	0,500	2,52		
	SOMMANO...	m3					2,52	11,34	28,58
48 / 76 A1.3.020.000 05.b 28/11/2017	Solo carico di materiali di risulta, già accatastati in cantiere e al piano di carico dell'autoveicolo, esclusi gli oneri di trasporto e smaltimento/recupero: con mezzo meccanico Pensilina						2,52		
	SOMMANO...	m3					2,52	6,70	16,88
49 / 77 A1.3.020.000 10.b 28/11/2017	Solo trasporto di materiali e materiali di risulta, già su autocarro, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero: autocarro di portata utile maggiore di 4 t, fino alla distanza di 10 km Pensilina						2,52		
	SOMMANO...	m3					2,52	12,00	30,24
50 / 78 A1.3.020.000 20.a 28/11/2017	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A1.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, costituiti da macerie edili (cemento, cemento armato, mattoni, mattonelle e ceramiche) senza legno, plastica o altre impurità (CER 170904 - rifiuti speciali non pericolosi) Pensilina		1,80	2,52			4,54		
	SOMMANO...	t					4,54	9,60	43,58
51 / 79 A2.3.030.000 10.b 28/11/2017	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A2.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C16/20 (ex Rck 20 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3			4,20	1,200	0,100	0,50		
	A RIPORTARE						0,50		74'719,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						0,50		74'719,63
	SOMMANO...	m3					0,50	149,57	74,79
52 / 80 A2.3.030.000 15.a 28/11/2017	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A2.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C25/30 (ex Rck 30 N/mm2) - esposizione XC2 - consistenza S4			3,80	1,000	0,400	1,52		
	SOMMANO...	m3					1,52	189,35	287,81
53 / 81 A2.3.030.000 55.a 28/11/2017	Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: per opere di fondazione (plinti, travi rovesce, piastre per basamenti) (lung.=1,00+3,80+1,00)			5,80		0,400	2,32		
	SOMMANO...	m2					2,32	36,42	84,49
54 / 82 A2.3.030.000 20.c 28/11/2017	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per murature di elevazione armate fino a 3,5 metri di altezza, di spessore non inferiore a 30 cm, gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, incluse eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno e l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A2.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C25/30 (ex Rck 30 N/mm2) - esposizione XC1 - consistenza S4			3,80	0,400	0,600	0,91		
	SOMMANO...	m3					0,91	208,26	189,52
55 / 83 A2.3.030.000 55.b 28/11/2017	Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: per murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione a due paramenti, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,5 m (lung.=3,80+0,40)		2,00	4,20		0,600	5,04		
	SOMMANO...	m2					5,04	39,19	197,52
	A RIPORTARE								75'553,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								79'593,61
	PROPRIETA' WALCHER (Cat 5)								
59 / 3 W2.3.015.00 070.a 10/11/2017	Demolizione di pavimentazione in calcestruzzo durevole, armata con rete metallica elettrosaldada, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero (quantità minima 250 m2) pavimento dello spessore di 15 cm Tratta Box da demolire - quantità cortile interno per lavori						20,00		
	SOMMANO...	m2					20,00	14,13	282,60
60 / 9 A2.3.010.001 80.a 11/11/2017	Rimozione di serramenti in legno o ferro, barriere, inferriate, parapetti, cancelli (misura minima 2,00 m2), comprese eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, esclusi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero, l'eventuale ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio: senza recupero, compreso l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico dell'autoveicolo, esclusi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero Cancello Scorrevole compreso di automazione box esistente (accatastamento per recupero)			4,00		3,000	12,00		
	SOMMANO...	m2					12,00	17,03	204,36
61 / 10 A2.3.010.000 15.a 22/11/2017	Demolizione parziale di strutture di fabbricati "fuori terra", da eseguirsi con mezzi meccanici valutate per la cubatura effettiva, compresi l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico dell'autoveicolo, il loro carico e trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero, il piano di demolizione, l'eventuale ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio (volumi non inferiori a 1 m3): in muratura di mattoni o pietrame Pareti box esistente *(lung.=13,50-3,60+1,45+1,80+0,30)			13,45	0,300	3,000	12,11		
	SOMMANO...	m3					12,11	127,58	1'544,99
62 / 11 A2.3.010.000 15.b 10/11/2017	Demolizione parziale di strutture di fabbricati "fuori terra", da eseguirsi con mezzi meccanici valutate per la cubatura effettiva, compresi l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico dell'autoveicolo, il loro carico e trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, esclusi gli oneri di								
	A R I P O R T A R E								81'625,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								81'625,56
	smaltimento/recupero, il piano di demolizione, l'eventuale ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio (volumi non inferiori a 1 m3): in calcestruzzo Solette e travi box esistente			13,45	1,500	0,200	4,04		
	SOMMANO...	m3					4,04	257,25	1'039,29
63 / 13 W2.3.030.00 015.d 10/11/2017	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 per profondità comprese tra 0 e 3 metri, con escavatore meccanico, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri Scavo per nuove fondazioni muro box						10,00		
	SOMMANO...	m3					10,00	11,34	113,40
64 / 15 W2.3.030.00 015.l 10/11/2017	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 adeguata rullatura del piano di imposta delle fondazioni Box						22,85		
	SOMMANO...	m2					22,85	3,19	72,89
65 / 16 00001 11/11/2017	Spostamento impianto gas metano abitazione privata zona box						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	150,00	150,00
66 / 18 A1.3.020.000 05.b 11/11/2017	Solo carico di materiali di risulta, già accatastati in cantiere e al piano di carico dell'autoveicolo, esclusi gli oneri di trasporto e smaltimento/recupero: con mezzo meccanico Pavimentazione in Cls Box Scavo			20,00		0,150	3,00 16,15 10,00		
	SOMMANO...	m3					29,15	6,70	195,31
67 / 21 A1.3.020.000 10.b 11/11/2017	Solo trasporto di materiali e materiali di risulta, già su autocarro, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero: autocarro di portata utile maggiore di 4 t, fino alla distanza di 10 km Pavimentazione in Cls Box Scavo			20,00		0,150	3,00 16,15 10,00		
	A RIPORTARE						29,15		83'196,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						29,15		83'196,45
	SOMMANO...	m3					29,15	12,00	349,80
68 / 24 A1.3.020.000 20.a 11/11/2017	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A1.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, costituiti da macerie edili (cemento, cemento armato, mattoni, mattonelle e ceramiche) senza legno, plastica o altre impurità (CER 170904 - rifiuti speciali non pericolosi) Pavimentazione in Cls Box Scavo		1,80 1,80 1,60	20,00 16,15 10,00		0,150	5,40 29,07 16,00		
	SOMMANO...	t					50,47	9,60	484,51
69 / 29 MOD W2.3.045.00 010.a 10/11/2017	Fornitura di cordoli in Pietra Gaia Brown Zona box *(lung.=13,25-4,80)			8,45			8,45		
	SOMMANO...	m					8,45	85,00	718,25
70 / 31 MOD W2.3.045.00 035 10/11/2017	Solo posa di cordoli in forniti dal committente a pie' d'opera, compreso il calcestruzzo di reimpianto e lo scavo Zona box *(lung.=13,25-4,80)			8,45			8,45		
	SOMMANO...	m					8,45	27,94	236,09
71 / 33 MOD W2.3.045.00 020.a 10/11/2017	Fornitura e posa di Lastre e Dardi per accessi carrai e soglie in Pietra Gaia Brown spessore 10-13 cm: di larghezza 40 cm Box Deduzione 1/2 recuperati e riposizionati * (par.ug.=-4,80/2)			4,80			4,80		
	Sommano positivi...	m					4,80		
	Sommano negativi...	m					-2,40		
	SOMMANO...	m					2,40	170,00	408,00
72 / 36 A2.3.030.000 15.a 11/11/2017	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A2.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C25/30 (ex Rck 30 N/mm2) - esposizione XC2 - consistenza S4 Box			14,50	0,300	0,200	0,87		
	SOMMANO...	m3					0,87	189,35	164,73
73 / 38 A2.3.030.000 45	Fornitura, lavorazione e posa in opera acciaio per cemento armato (compresi sfrido, legature e extra di diametro): in								
	A R I P O R T A R E								85'557,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								85'557,83
11/11/2017	barre ad aderenza migliorata qualita' B450C controllata in stabilimento, incluse eventuali opere provvisoriale interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno Ferro per cunetta stradale		0,87			20,000	17,40		
	SOMMANO...	kg					17,40	1,75	30,45
74 / 47 W1.3.065.00 005.a 28/11/2017	Fornitura e posa di massetto di calcestruzzo Rck 10 N/mm2 per sottofondo delle pavimentazioni, esclusa rete elettrosaldada da quotare a parte: dello spessore di 10 cm Box						18,26		
	SOMMANO...	m2					18,26	14,42	263,31
75 / 49 A2.3.030.000 50.a 11/11/2017	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldada a maglie quadre o rettangolari ad aderenza migliorata, qualita' B450C, incluse eventuali opere provvisoriale interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno per sottofondi di pavimenti ø6 20x20		18,26			2,220	40,54		
	SOMMANO...	kg					40,54	1,76	71,35
76 / 51 W2.3.060.00 005.a 10/11/2017	Pavimentazione in cubetti di porfido del Trentino Alto Adige, squadriati a spacco, posati su letto di sabbia e cemento spessore soffice 10 cm, compresa assistenza muraria pezzatura 4/6 Box						18,26		
	SOMMANO...	m2					18,26	92,68	1'692,34
77 / 52 A2.3.030.000 10.b 10/11/2017	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A2.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C16/20 (ex Rck 20 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3 Muro Box arretrato			13,45	1,050	0,100	1,41		
	SOMMANO...	m3					1,41	149,57	210,89
78 / 53 A2.3.030.000 15.a 10/11/2017	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A2.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C25/30 (ex Rck 30 N/mm2) - esposizione XC2 - consistenza S4 Muro Box arretrato			13,45	0,850	0,400	4,57		
	A RIPORTARE						4,57		87'826,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						4,57		87'826,17
	SOMMANO...	m3					4,57	189,35	865,33
79 / 54 A2.3.030.000 55.a 10/11/2017	Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: per opere di fondazione (plinti, travi rovesce, piastre per basamenti) Muro Box arretrato		2,00	13,45		0,400	10,76		
	SOMMANO...	m2					10,76	36,42	391,88
80 / 55 A2.3.030.000 25.c 10/11/2017	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per murature di elevazione armate fino a 3,5 metri di altezza, spessore compreso tra 20 e 29 cm , gettato con l' ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, incluse eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno e l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A2.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C25/30 (ex Rck 30 N/mm2) - esposizione XC1 - consistenza S4 Muro Box arretrato *(lung.=4,50+5,50)			10,00	2,800	0,250	7,00		
	SOMMANO...	m3					7,00	214,27	1'499,89
81 / 56 A2.3.030.000 55.b 10/11/2017	Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: per murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione a due paramenti, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,5 m Muro Box arretrato testate		2,00 4,00	10,00 0,25		2,800 2,800	56,00 2,80		
	SOMMANO...	m2					58,80	39,19	2'304,37
82 / 57 A2.3.030.000 45 10/11/2017	Fornitura, lavorazione e posa in opera acciaio per cemento armato (compresi sfrido, legature e extra di diametro): in barre ad aderenza migliorata qualità B450C controllata in stabilimento, incluse eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno Fondazioni Box arretrato staffe longitudinali riprese Muro Box arretrato		68,00 12,00 50,00	2,38 14,45 2,97		0,617 0,888 1,578	99,86 153,98 234,33		
	A RIPORTARE						488,17		92'887,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						488,17		92'887,64
	longitudinali *(par.ug.=2*16) verticali staffe longitudinali trave		32,00 100,00 68,00 6,00	10,00 2,80 1,08 4,80		0,617 0,617 0,395 1,578	197,44 172,76 29,01 45,45		
	SOMMANO...	kg					932,83	1,75	1'632,45
83 / 58 A2.3.050.000 65.a 11/11/2017	Intonaco strollato per zoccolature in malta di cemento, da applicare su rustico già predisposto: del tipo fine spruzzato Murobox arretrato			11,00		3,000	33,00		
	SOMMANO...	m2					33,00	22,98	758,34
84 / 59 00005 11/11/2017	Fornitura e posa in opera di guida per cancelli scorrevoli						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	150,00	150,00
85 / 60 00006 11/11/2017	Recupero del portone precedentemente rimosso, compreso automazione e reinstallazione su nuova guida arretrata. Compresa la verniciatura del portone.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	1'000,00	1'000,00
86 / 61 00007 11/11/2017	Ripristino pavimentazione cortile box						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	250,00	250,00
	Parziale PROPRIETA' WALCHER (Cat 5) euro								17'084,82
	Parziale LAVORI A MISURA euro								96'678,43
	TOTALE euro								96'678,43
	Rogno, 29/11/2017								
	Il Tecnico								
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A RIPORTARE								

**LISTA DELLE LAVORAZIONI E
FORNITURE PREVISTE PER
L'ESECUZIONE DELL'OPERA O DEI
LAVORI**

OGGETTO: Abbattimento barriere architettoniche marciapiede via Marconi lato Nord.

COMMITTENTE: Comune di Lovere

Rogno, 29/11/2017

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Arch. Francesca Chierici

IL CONCORRENTE
(timbro e firma)

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 MOD W2.3.015.00 050	Rimozione di cordone in pietra o in calcestruzzo (anche spartitraffico), compresi: la demolizione del calcestruzzo di rifianco, la pulizia da residui, il trasporto e l'accatastamento all'interno del cantiere oppure il riposizionamento nella nuova posizione. voce n.8 - Categorie: 001.001		164,84			
	SOMMANO...	m	164,84			
2 W2.3.015.00 080	Rimozione di pavimentazione in pietra naturale, compresi cernita e accatastamento nell'area di cantiere del materiale da riutilizzare voce n.1 - Categorie: 001.001		6,40			
	SOMMANO...	m2	6,40			
3 W2.3.020.00 005.a	Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi (quantita' minima 100 m): eseguito con mezzo meccanico, per profondita' max fino a 6 cm voce n.4 - Categorie: 001.001 voce n.5 - Categorie: 001.002		206,30 30,00			
	SOMMANO...	m	236,30			
4 W2.3.015.00 070.a	Demolizione di pavimentazione in calcestruzzo durevole, armata con rete metallica elettrosaldata, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero (quantita' minima 250 m2) pavimento dello spessore di 15 cm voce n.2 - Categorie: 001.001 voce n.3 - Categorie: 001.005		56,90 20,00			
	SOMMANO...	m2	76,90			
5 W2.3.030.00 015.d	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 per profondita' comprese tra 0 e 3 metri, con escavatore meccanico, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri voce n.12 - Categorie: 001.001 voce n.13 - Categorie: 001.005 voce n.14 - Categorie: 001.002 voce n.75 - Categorie: 001.003		60,62 10,00 10,00 2,52			
	SOMMANO...	m3	83,14			
6 W2.3.030.00 015.l	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 adeguata rullatura del piano di imposta delle fondazioni voce n.15 - Categorie: 001.005		22,85			
	SOMMANO...	m2	22,85			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
7 W2.3.035.00 025.b	Formazione di massiciata mediante: mistone naturale di cava voce n.27 - Categorie: 001.001	m3				
	SOMMANO...		12,00			
			12,00			
8 MOD W2.3.045.00 010.a	Fornitura di cordoli in Pietra Gaia Brown voce n.28 - Categorie: 001.001 voce n.29 - Categorie: 001.005	m				
	SOMMANO...		109,03 8,45			
			117,48			
9 MOD W2.3.045.00 035	Solo posa di cordoli in forniti dal committente a pie' d'opera, compreso il calcestruzzo di reimpianto e lo scavo voce n.30 - Categorie: 001.001 voce n.31 - Categorie: 001.005	m				
	SOMMANO...		109,03 8,45			
			117,48			
10 MOD W2.3.045.00 020.a	Fornitura e posa di Lastre e Dardi per accessi carrai e soglie in Pietra Gaia Brown spessore 10-13 cm: di larghezza 40 cm voce n.32 - Categorie: 001.001 voce n.33 - Categorie: 001.005	m				
	SOMMANO...		9,23 2,40			
			11,63			
11 W2.3.060.00 005.a	Pavimentazione in cubetti di porfido del Trentino Alto Adige, squadrate a spacco, posati su letto di sabbia e cemento spessore soffice 10 cm, compresa assistenza muraria pezzatura 4/6 voce n.50 - Categorie: 001.001 voce n.51 - Categorie: 001.005	m2				
	SOMMANO...		315,00 18,26			
			333,26			
12 W2.3.075.00 035.c	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 160 mm voce n.39 - Categorie: 001.001	m				
	SOMMANO...		41,00			
			41,00			
13 W2.3.080.00 005.e	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: rotoli o barre con diametro 90 mm voce n.63 - Categorie: 001.002	m				
	SOMMANO...		20,50			
			20,50			
14 W2.3.085.00 015.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto monolitico sifonato per scarico acque piovane, compreso scavo e rinterro, escluso collegamento al collettore per cui vedi W2.3.85.20 dimensioni interne 45x45x90 cm voce n.41 - Categorie: 001.001					
			7,00			
	A R I P O R T A R E		7,00			

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O		7,00			
	SOMMANO...	cad	7,00			
15 W2.3.090.00 005.c	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ghisa sferoidale voce n.42 - Categorie: 001.001 voce n.67 - Categorie: 001.002		600,00 150,00			
	SOMMANO...	kg	750,00			
16 W2.3.090.00 010.b	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori oltre 30 kg fino a 60 kg voce n.43 - Categorie: 001.001 voce n.68 - Categorie: 001.002		10,00 3,00			
	SOMMANO...	cad	13,00			
17 W2.3.095.00 035	Formazione di plinto in calcestruzzo C25/30 avente dimensioni 40x40x40 cm, compresi lo scavo, il rinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta voce n.69 - Categorie: 001.002		2,00			
	SOMMANO...	cad	2,00			
18 00002	Maggiorazione plinto per realizzazione 60x60x60 voce n.70 - Categorie: 001.002		2,00			
	SOMMANO...	cad	2,00			
19 W2.3.085.00 005.d	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 50x70x70 cm voce n.65 - Categorie: 001.002		3,00			
	SOMMANO...	cad	3,00			
20 W2.3.085.00 005.f	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: maggiorazione per tipo con fondo (Percentuale 10%) voce n.66 - Categorie: 001.002		3,00			
	SOMMANO...	cad	3,00			
21 A2.3.030.000 10.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A2.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C16/20 (ex Rck 20 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3 voce n.52 - Categorie: 001.005 voce n.79 - Categorie: 001.003		1,41 0,50			
	SOMMANO...	m3	1,91			
22	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
A2.3.030.000 15.a	fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A2.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C25/30 (ex Rck 30 N/mm2) - esposizione XC2 - consistenza S4 voce n.35 - Categorie: 001.001 voce n.36 - Categorie: 001.005 voce n.53 - Categorie: 001.005 voce n.80 - Categorie: 001.003					
	SOMMANO...	m3		11,51 0,87 4,57 1,52		
				18,47		
23 A2.3.030.000 20.c	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per murature di elevazione armate fino a 3,5 metri di altezza, di spessore non inferiore a 30 cm, gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, incluse eventuali opere provvisoriale interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno e l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A2.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C25/30 (ex Rck 30 N/mm2) - esposizione XC1 - consistenza S4 voce n.82 - Categorie: 001.003					
	SOMMANO...	m3		0,91		
				0,91		
24 A2.3.030.000 25.c	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per murature di elevazione armate fino a 3,5 metri di altezza, spessore compreso tra 20 e 29 cm, gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, incluse eventuali opere provvisoriale interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno e l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A2.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C25/30 (ex Rck 30 N/mm2) - esposizione XC1 - consistenza S4 voce n.55 - Categorie: 001.005					
	SOMMANO...	m3		7,00		
				7,00		
25 A2.3.030.000 45	Fornitura, lavorazione e posa in opera acciaio per cemento armato (compresi sfrido, legature e extra di diametro): in barre ad aderenza migliorata qualita' B450C controllata in stabilimento, incluse eventuali opere provvisoriale interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno voce n.37 - Categorie: 001.001 voce n.38 - Categorie: 001.005 voce n.57 - Categorie: 001.005 voce n.85 - Categorie: 001.003					
	SOMMANO...	kg		230,20 17,40 932,83 134,91		
				1'315,34		
26 A2.3.030.000 55.a	Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: per opere di fondazione (plinti, travi rovesce, piastre per basamenti) voce n.54 - Categorie: 001.005 voce n.81 - Categorie: 001.003					
	SOMMANO...	m2		10,76 2,32		
				13,08		
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
27 A2.3.030.000 55.b	Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: per murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione a due paramenti, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,5 m voce n.56 - Categorie: 001.005 voce n.83 - Categorie: 001.003			58,80 5,04		
	SOMMANO...	m2	63,84			
28 A2.3.010.000 15.b	Demolizione parziale di strutture di fabbricati "fuori terra", da eseguirsi con mezzi meccanici valutate per la cubatura effettiva, compresi l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico dell'autoveicolo, il loro carico e trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, eventuali opere provvisoriale interne fino a 3,5 metri, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero, il piano di demolizione, l'eventuale ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio (volumi non inferiori a 1 m3): in calcestruzzo voce n.11 - Categorie: 001.005			4,04		
	SOMMANO...	m3	4,04			
29 W2.3.025.00 020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso per spessore fino a 8 cm, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero voce n.6 - Categorie: 001.001 voce n.7 - Categorie: 001.002			235,66 25,00		
	SOMMANO...	m2	260,66			
30 00001	Spostamento impianto gas metano abitazione privata zona box voce n.16 - Categorie: 001.005			1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00			
31 A2.3.010.001 80.a	Rimozione di serramenti in legno o ferro, barriere, inferriate, parapetti, cancelli (misura minima 2,00 m2), comprese eventuali opere provvisoriale interne fino a 3,5 metri, esclusi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero, l'eventuale ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio: senza recupero, compreso l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico dell'autoveicolo, esclusi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero voce n.9 - Categorie: 001.005			12,00		
	SOMMANO...	m2	12,00			
32 A1.3.020.000	Solo carico di materiali di risulta, già accatastati in cantiere e al piano di carico dell'autoveicolo, esclusi gli oneri di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
05.b	trasporto e smaltimento/recupero: con mezzo meccanico voce n.17 - Categorie: 001.001 voce n.18 - Categorie: 001.005 voce n.19 - Categorie: 001.002 voce n.76 - Categorie: 001.003		92,37 29,15 12,00 2,52			
	SOMMANO...	m3	136,04			
33 A1.3.020.000 10.b	Solo trasporto di materiali e materiali di risulta, già' su autocarro, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero: autocarro di portata utile maggiore di 4 t, fino alla distanza di 10 km voce n.20 - Categorie: 001.001 voce n.21 - Categorie: 001.005 voce n.22 - Categorie: 001.002 voce n.77 - Categorie: 001.003		92,37 29,15 12,00 2,52			
	SOMMANO...	m3	136,04			
34 A1.3.020.000 20.a	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A1.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: rifiuti misti dell'attività' di costruzione e demolizione, costituiti da macerie edili (cemento, cemento armato, mattoni, mattonelle e ceramiche) senza legno, plastica o altre impurità' (CER 170904 - rifiuti speciali non pericolosi) voce n.23 - Categorie: 001.001 voce n.24 - Categorie: 001.005 voce n.25 - Categorie: 001.002 voce n.78 - Categorie: 001.003		120,20 50,47 16,00 4,54			
	SOMMANO...	t	191,21			
35 A1.3.020.000 20.c	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A1.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: fresato di asfalto (CER 170302 - rifiuti speciali non pericolosi) voce n.26 - Categorie: 001.001		27,11			
	SOMMANO...	t	27,11			
36 A2.3.030.000 50.a	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldada a maglie quadre o rettangolari ad aderenza migliorata, qualità' B450C, incluse eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno per sottofondi di pavimenti voce n.48 - Categorie: 001.001 voce n.49 - Categorie: 001.005		699,30 40,54			
	SOMMANO...	kg	739,84			
37 W1.3.030.00 045.b	Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/ protezione tubazioni sabbia vagliata voce n.40 - Categorie: 001.001 voce n.64 - Categorie: 001.002		3,33 9,00			
	SOMMANO...	m3	12,33			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
38 W2.3.090.00 015.b	Rimozione e rimessa in quota di chiusini in ghisa (o altro materiale): oltre 30 kg fino a 60 kg voce n.45 - Categorie: 001.001		10,00			
	SOMMANO...	cad	10,00			
39 A2.3.050.000 65.a	Intonaco strollato per zoccolature in malta di cemento, da applicare su rustico già predisposto: del tipo fine spruzzato voce n.58 - Categorie: 001.005		33,00			
	SOMMANO...	m2	33,00			
40 W2.3.035.00 040.b	Fornitura e posa in opera di strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore e costituito da miscela di inerti, acqua, cemento dosato da 50 a 70 kg/m3, comprese le lavorazioni e costipamento dello stato con idonee macchine, realizzato mediante: inerti naturali voce n.71 - Categorie: 001.002		1,00			
	SOMMANO...	m3	1,00			
41 W2.3.040.00 005	Mano di attacco con spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,5 kg/m2 voce n.72 - Categorie: 001.002		25,00			
	SOMMANO...	m2	25,00			
42 W2.3.040.00 015.a	Formazione di strato di collegamento in conglomerato bituminoso "Binder", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 4,50-5,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/20 - 0/25. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi). (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore 4 cm voce n.73 - Categorie: 001.002		25,00			
	SOMMANO...	m2	25,00			
43 W2.3.040.00 020.a	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore finito 30 mm voce n.74 - Categorie: 001.002		25,00			
	SOMMANO...	m2	25,00			
44 00005	Fornitura e posa in opera di guida per cancelli scorrevoli voce n.59 - Categorie: 001.005		1,00			
	SOMMANO...	cad	1,00			
45 00006	Recupero del portone precedentemente rimosso, compreso automazione e installazione su nuova guida arretrata. Compresa la verniciatura del portone. voce n.60 - Categorie: 001.005		1,00			
	SOMMANO...	cad	1,00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
46 00007	Ripristino pavimentazione cortile box voce n.61 - Categorie: 001.005		1,00			
	SOMMANO...	cad	1,00			
47 00008	Formazione di plintini per pali in ghisa voce n.62 - Categorie: 001.001		4,00			
	SOMMANO...	cad	4,00			
48 A2.3.010.000 15.a	Demolizione parziale di strutture di fabbricati "fuori terra", da eseguirsi con mezzi meccanici valutate per la cubatura effettiva, compresi l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico dell'autoveicolo, il loro carico e trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero, il piano di demolizione, l'eventuale ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio (volumi non inferiori a 1 m3): in muratura di mattoni o pietrame voce n.10 - Categorie: 001.005		12,11			
	SOMMANO...	m3	12,11			
49 MOD W1.3.045.00 030	Formazione di bocche di lupo su cordoni di Pietra Gaia Brown, esclusa fonitura del cordone voce n.34 - Categorie: 001.001		10,00			
	SOMMANO...	cad	10,00			
50 W1.3.065.00 005.a	Fornitura e posa di massetto di calcestruzzo Rck 10 N/mm2 per sottofondo delle pavimentazioni, esclusa rete elettrosaldata da quotare a parte: dello spessore di 10 cm voce n.46 - Categorie: 001.001 voce n.47 - Categorie: 001.005		315,00 18,26			
	SOMMANO...	m2	333,26			
51 MOD M0.3.005.00 010.a	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica strutturale grezza, incluso piastre, bulloni e dadi per parti di strutture o per edifici completi di piccola e media entita' , compresi e compensati nel prezzo gli accessori, le saldature, escluse le prestazioni edili per la posa in opera di cui al A1.4.25.5.b o A2.4.25.5.b: strutture metalliche semplici realizzate con impiego di profilati a sezione aperta o tubolari da carpenteria quali ad es.: HEA-HEB-IPE-UPN-L-Omega-tubi tondi e quadri. voce n.86 - Categorie: 001.003		750,00			
	SOMMANO...	kg	750,00			
52 A2.3.030.000 55.q	Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: sovrapprezzo per casseri a vista con utilizzo di tavole piallate su piano e costa voce n.84 - Categorie: 001.003		2,28			
	A R I P O R T A R E		2,28			

COMPUTO METRICO

OGGETTO: ONERI SPECIFICI DELLA SICUREZZA
Abbattimento barriere architettoniche marciapiede via Marconi lato Nord.

COMMITTENTE: Comune di Lovere

Rogno, 29/11/2017

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A MISURA</u> SICUREZZA (Cat 6)								
1 / 1 X0.1.005.000 15.a 13/11/2017	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2 m, mediante elementi tubolari infissi a terra ad una distanza non superiore a 1,5 metri e rete di polietilene ad alta densità per il primo mese Area di cantiere		1,00	70,00		2,000	140,00		
	SOMMANO...	m2					140,00	7,20	1'008,00
2 / 2 X0.1.005.000 15.b 13/11/2017	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2 m, mediante elementi tubolari infissi a terra ad una distanza non superiore a 1,5 metri e rete di polietilene ad alta densità per ogni mese successivo Area di cantiere		1,00	70,00		2,000	140,00		
	SOMMANO...	m2					140,00	0,29	40,60
3 / 3 X0.1.005.000 35.a 13/11/2017	Accesso al cantiere di altezza non inferiore a 2 metri, a uno o due battenti, con telaio in elementi tubolari metallici e chiusura in rete di polietilene ad alta densità, per il primo mese Area di cantiere						8,00		
	SOMMANO...	m2					8,00	12,04	96,32
4 / 4 X0.1.005.000 35.b 13/11/2017	Accesso al cantiere di altezza non inferiore a 2 metri, a uno o due battenti, con telaio in elementi tubolari metallici e chiusura in rete di polietilene ad alta densità, per ogni mese successivo						8,00		
	SOMMANO...	m2					8,00	1,19	9,52
5 / 5 X0.1.005.000 60 13/11/2017	Cassetta di pronto soccorso con contenuto minimo di cui all'Allegato 1 del D.M. 388/2003, comprese le eventuali reintegrazioni del contenuto. Costo mensile.						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	8,06	16,12
6 / 6 X0.1.020.000 05 13/11/2017	Nolo di lanterna segnaletica lampeggiante crepuscolare a luce gialla, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile.		2,00			10,000	20,00		
	SOMMANO...	cad					20,00	18,50	370,00
7 / 7 X0.1.020.000	Fornitura e posa in opera di cartelli di obbligo, divieto, pericolo, informazione e								
	A R I P O R T A R E								1'540,56

**LISTA DELLE LAVORAZIONI E
FORNITURE PREVISTE PER
L'ESECUZIONE DELL'OPERA O DEI
LAVORI**

OGGETTO: ONERI SPECIFICI DELLA SICUREZZA
Abbattimento barriere architettoniche marciapiede via Marconi lato Nord.

COMMITTENTE: Comune di Lovere

Rogno, 29/11/2017

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Arch. Francesca Chierici

IL CONCORRENTE
(timbro e firma)

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 X0.1.005.000 15.a	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2 m, mediante elementi tubolari infissi a terra ad una distanza non superiore a 1,5 metri e rete di polietilene ad alta densità per il primo mese SOMMANO...	m2	140,00			
2 X0.1.005.000 15.b	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2 m, mediante elementi tubolari infissi a terra ad una distanza non superiore a 1,5 metri e rete di polietilene ad alta densità per ogni mese successivo SOMMANO...	m2	140,00			
3 X0.1.005.000 35.a	Accesso al cantiere di altezza non inferiore a 2 metri, a uno o due battenti, con telaio in elementi tubolari metallici e chiusura in rete di polietilene ad alta densità, per il primo mese SOMMANO...	m2	8,00			
4 X0.1.005.000 35.b	Accesso al cantiere di altezza non inferiore a 2 metri, a uno o due battenti, con telaio in elementi tubolari metallici e chiusura in rete di polietilene ad alta densità, per ogni mese successivo SOMMANO...	m2	8,00			
5 X0.1.005.000 60	Cassetta di pronto soccorso con contenuto minimo di cui all'Allegato 1 del D.M. 388/2003, comprese le eventuali reintegrazioni del contenuto. Costo mensile. SOMMANO...	cad	2,00			
6 X0.1.020.000 05	Nolo di lanterna segnaletica lampeggiante crepuscolare a luce gialla, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile. SOMMANO...	cad	20,00			
7 X0.1.020.000 10	Fornitura e posa in opera di cartelli di obbligo, divieto, pericolo, informazione e salvataggio, da parete, lato maggiore fino a 60 cm SOMMANO...	cad	12,00			
8 X0.3.010.000 16.a	Andatoie e passerelle aventi larghezza del passaggio cm 120, compresi il montaggio e lo smontaggio di tutti gli elementi costituenti l'opera: sottostruttura portante in tubolari metallici giuntati; piano di lavoro con tavole di sezione minima cm 30x5 e traversi di collegamento ogni 20cm; parapetto di protezione con corrimano posto a cm 90 di altezza e tavola fermapiè di altezza minima di cm 20. per il primo mese o frazione SOMMANO...	m	10,00			
9 X.0000001	Impianto semaforico mobile con installazione su palo, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie: posa e nolo per minimo 15 giorni SOMMANO...	cad	1,00			
	A R I P O R T A R E					

