

Gandovere Depurazione S.r.l.

Via XXV Aprile, 18  
25038 Rovato (BS)



PROGETTO/Project

Messa in sicurezza della strada di accesso al  
depuratore di Torbole Casaglia.  
Tracciato su via Don Salvoni.



Cat. Progetto definitivo

Ref. Ing. Mauro Olivieri

CIG

CUP

PROGETTISTI/Designers



**ProgettoB20 srl** - Società di Ingegneria  
Cap. Soc. € 30.000,00 i.v. - C.F. e P.IVA 04068290982  
www.progettob20.it  
**Direttore Tecnico:** Ing. Pietro Brianza

**Sede legale:**  
25128 BRESCIA - via Bredina, 2c/d  
t. +39 030 383398  
REA BS - 585894



GRUPPO DI PROGETTAZIONE

PROGETTISTA GENERALE:  
Marco Bigni Ingegnere

COLLABORATORI:  
Giulia Vianelli ingegnere

CONSULENZE SPECIALISTICHE

ELABORATO/Document

Computo metrico estimativo

		ORDER	CATEGORY	SECTION	NUMBER
Scale --		W22-221	P.D.	CME	B
Rev.	N	SUBJECT	DATE	D	C
	00	Emissione progetto definitivo per verifica	05/05/2022	M.B.	M.B.
	01	Emissione progetto definitivo post verifica	25/05/2022	M.B.	M.B.
	02	Emissione progetto definitivo stralcio FTV	24/06/2022	M.B.	M.B.
	03	Emissione progetto definitivo - aggiornamento per Comune Torbole	12/09/2022		M.B.
File	Rif: 03 Doc B - Computo metrico estimativo				



# Gandovere Depurazione S.r.l. Provincia di Brescia

pag. 1

## COMPUTO ESTIMATIVO

**OGGETTO:** Messa in sicurezza della strada di accesso al depuratore di Torbole Casaglia - Tracciato su via Don Salvoni. Nuovo impianto fotovoltaico a servizio del depuratore di Torbole Casaglia (Bs)

**COMMITTENTE:** Gandovere Depurazione S.r.l.

Brescia (Bs), 24/06/2022

**IL TECNICO**  
Marco Bigni ingegnere



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>OPERE STRADALI (SpCat 1)</b>							
	<b>LIEVI, SBANCAMENTI, SCAVI E MOVIMENTI TERRA (Cat 1)</b>							
1 / 1	<b>ANALISI DEI TERRENI - METALLI</b>							
1C.00.065.00	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- set metalli							
10.b	(As, Cd, Cr tot, Cr VI, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)							
	lato torbole					1,00		
	lato azzano					2,00		
	SOMMANO cad					3,00	61,81	185,43
2 / 2	<b>ANALISI DEI TERRENI - IDROCARBURI LEGGERI</b>							
1C.00.065.00	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- idrocarburi							
10.c	leggeri C<12							
	lato torbole					1,00		
	lato azzano					2,00		
	SOMMANO cad					3,00	32,46	97,38
3 / 3	<b>ANALISI DEI TERRENI - IDROCARBURI PESANTI</b>							
1C.00.065.00	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- idrocarburi							
10.d	pesanti C>12							
	lato torbole					1,00		
	lato azzano					2,00		
	SOMMANO cad					3,00	39,33	117,99
4 / 4	<b>ANALISI DEI TERRENI - PCB</b>							
1C.00.065.00	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:-							
10.g	policlorobifenili (PCB)							
	lato torbole					1,00		
	lato azzano					2,00		
	SOMMANO cad					3,00	61,19	183,57
5 / 5	<b>ANALISI DEI TERRENI - AMIANTO FIBRE</b>							
1C.00.065.00	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- amianto							
10.j	(fibre) tecnica FTIR							
	lato torbole					1,00		
	lato azzano					2,00		
	SOMMANO cad					3,00	107,37	322,11
6 / 6	<b>RIMOZIONE DI CARTELLI E SEGNALETICA VERTICALE</b>							
1U.04.040.00	<b>SENZA RECUPERO</b>							
70	Rimozione di cartelli, quadri pubblicitari di qualsiasi natura e							
	dimensione e dei relativi supporti, compreso carico, trasporto e							
	scarico ai depositi comunali dei materiali da ri ... ne carico e							
	trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di							
	protezione e segnaletica. In orario normale.							
	cartelli rettangolari		2,00		1,000	2,00		
	cartelli tondi diam 50	15,00			0,200	3,00		
	cartelli quadrati *(H/peso=0,5*0,5)	10,00			0,250	2,50		
	cartelli trinagolari	12,00			0,150	1,80		
	SOMMANO m²					9,30	22,84	212,41
7 / 7	<b>RIMOZIONE DI GUARD RAIL SENZA RECUPERO</b>							
1U.04.030.00	Rimozione di barriera elastica di qualunque classe, compreso							
10	smontaggio, demolizione dei basamenti, ripristino delle sedi,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'118,89



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'118,89
	movimentazione carico e trasporto delle macerie a scarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: tratto 5 tratto 7	2,00	6,00			6,00	16,49	296,82
	6,00				12,00			
	SOMMANO m				18,00			
8 / 8 1U.06.590.00 10.a	<b>ELIMINAZIONE PIANTE - sino a 6 m</b> Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:- sino a 6 m piante esistenti						105,00	1'575,00
SOMMANO cad				15,00				
				15,00				
9 / 9 1U.06.590.01 30.a	<b>RIMOZIONE DI CEPPE</b> Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattoria, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: - Ø collettore fino a 50 cm eliminazione piante						71,71	1'075,65
SOMMANO cad				15,00				
				15,00				
10 / 10 W22- 221.001.NP	<b>VERIFICA SOTTOSERVIZI ESISTENTI e TRACCIAMENTO CON TOPOGRAFO</b> Sopralluogo preventivo all'inizio dei lavori per constatazione dei sottoservizi esistenti e i contatti con gli enti fornitori dei sottoservizi per le opere a supporto del progetto ... atti esistenti, il trasporto in discarica e lo smaltimento delle macerie e il ripristino alla perfetta regola dell'arte. verifica preventiva e tracciamento sottoservizi gas-telecom - energia						3'500,00	3'500,00
SOMMANO cad				1,00				
				1,00				
11 / 11 1C.02.050.00 20.b	<b>SCAVO DI SCOTICAMENTO COMPRESO RIMOZIONE RECINZIONI</b> Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i ... demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con carico e trasporto delle terre ad impianto di stoccaggio, di recupero tratto 1 *(H/peso=(0,5+0,2)/2) tratto 2 *(H/peso=(0,5+0,2)/2) tratto 3 *(H/peso=(0,5+0,2)/2)  tratto 4 tratto 5 - fino a paratoia tratto 5 - dopo paratoia bonifica tratto 5 - dopo paratoia intubamento tratto 6 - bonifica tratto 6 - intubamento tratto 6 - lato case tratto 7 - lato case tratto 7 - canale laterali tratto 7 - canale intubamento tratto 7 - bonifica tratto 8 - bonifica tratto 9 - bonifica tratto 9 - intubamento tratto 10 - intubamento tratto 10 - intubamento dopo PP collegamento SP a ponte allargamento SP ex rotatoria - aiuole *(par.ug.=50+110)	2,00	150,00	1,000	0,350	52,50		
	120,00		1,000	0,350	42,00			
	130,00		1,000	0,350	45,50			
	40,00		2,200	0,400	35,20			
	160,00	1,650	0,400	105,60				
	120,00	1,700	0,400	81,60				
	50,00	1,200	0,400	24,00				
	50,00	2,000	0,400	40,00				
	100,00	1,700	0,400	68,00				
	100,00	2,000	0,400	80,00				
	120,00		0,400	48,00				
	65,00		0,400	26,00				
	5,00	1,200	0,400	4,80				
	5,00	1,200	0,400	2,40				
	100,00	2,800	0,400	112,00				
	165,00	2,800	0,400	184,80				
	95,00	2,800	0,400	106,40				
	80,00	1,800	0,400	57,60				
	38,00	1,800	0,400	27,36				
	40,00	4,500	0,400	72,00				
	20,00	6,500	0,400	52,00				
	100,00	1,000	0,400	40,00				
			0,400	64,00				
	A R I P O R T A R E					1'371,76		7'566,36



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1'371,76		7'566,36
	SOMMANO m³					1'371,76	17,14	23'511,97
12 / 12 1U.01.300.00 30	<b>RIMOZIONE MATERIALE IN ALVEO</b> Rimozione con mezzi meccanici di materiale solido giacente nell'alveo di fognature, tombinature, rogge, sgrigliatori e simili a cielo aperto. Compreso il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi solo gli oneri di smaltimento. Tratto da intubare tratto 5 tratto 6 tratto 9 tratto 10 tratto 10 dopo PP  tratto 10 prima PP Vedi voce n° 8 [cad 15.00] Vedi voce n° 9 [cad 15.00]		45,00 100,00 80,00 38,00 40,00  65,00	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000  1,500	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100  0,100	9,00 20,00 16,00 7,60 8,00  9,75 1,000 1,000		
	SOMMANO m³					100,35	32,80	3'291,48
13 / 13 1C.27.050.01 00.a	<b>ONERI DI CONFERIMENTO IN DISCARICA - TERRE DA SCAVO</b> Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impian ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 11 [m³ 1 371.76] *(H/peso=1200/100) Vedi voce n° 12 [m³ 100.35] *(H/peso=1200/1000)				12,000 1,200	16'461,12 120,42		
	SOMMANO 100 kg					16'581,54	3,75	62'180,78
14 / 14 1C.01.040.00 80.a	<b>TAGLIO STRUTTURE IN CA</b> Taglio di strutture in conglomerato cementizio per formazione di giunti, tagli, aperture vani, al metro quadrato di superficie tagliata. Compresa ogni assistenza muraria e la forma ... dal cantiere: - con macchine a dischi diamantati, fino allo spessore di 70 cm, operando da un solo lato della struttura accesso via Don Salvoni accesso carraio Don Salvoni *(lung.=3+3) accesso carraio Don Salvoni		1,50 6,00 6,00		0,250 0,250 0,250	0,38 1,50 1,50		
	SOMMANO m²					3,38	303,86	1'027,05
15 / 15 1C.01.030.00 40.a	<b>DEMOLIZIONE OPERE IN CA</b> Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci ... trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³ accesso carrabili via don Salvoni accesso carrabili via don Salvoni accesso carrabili via don Salvoni	2,00	3,00 3,00 6,00	2,000 2,500 2,500	0,250 0,250 0,250	1,50 3,75 3,75		
	SOMMANO m³					9,00	152,16	1'369,44
16 / 16 1U.04.050.00 30	<b>RIMOZIONE DI POZZETTI ESISTENTI SENZA RECUPERO</b> Rimozione di elementi di pozzetti in conglomerato cementizio di qualsiasi dimensione. Compresa l'intercettazione dei condotti di afflusso, la movimentazione, carico e trasporto de ... iscarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. Esclusi disfaccimenti di pavimenti, scavi. Per ogni anello. zona ex rotatoria					5,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					5,00		98'947,08



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					5,00		98'947,08
	via Don Salvoni					5,00		
	SOMMANO cad					10,00	6,75	67,50
17 / 17 1U.04.050.00 20.a	<b>RIMOZIONE DI CHIUSINI IN GHISA</b> Rimozione di chiusini in ghisa, griglie, botole e dei relativi telai in ferro, comprese opere di protezione e segnaletica. In orario normale: - con deposito nell'ambito del cantiere ... ei materiali riutilizzabili, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; zona ex rotatoria via Don Salvoni					5,00 5,00		
	SOMMANO cad					10,00	28,37	283,70
18 / 18 1U.04.020.02 50	<b>RIMOZIONE CORDONATURA CLS</b> Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale ex rotatoria SP *(lung.=35+50)		85,00			85,00		
	SOMMANO m					85,00	6,88	584,80
19 / 19 W22- 221.003.NP	<b>RIMOZIONE DI PALI IN LEGNO</b> Rimozione di palo in legno esistente, senza recupero, per sostegno linea Telecom esistente (quest'ultima da mantenere e non danneggiare). Operazione da eseguirsi in coordinamento con ... filaggio, demolizione del basamento esistente. Compreso il carico, la movimentazione in cantiere e il trasporto in PP.DD. line Telecom esistente zona sud zona nord					12,00 22,00		
	SOMMANO cadauno					34,00	140,00	4'760,00
20 / 20 1C.27.050.01 00.d	<b>ONERI SMALTIMENTO RIFIUTI MISTI - INERTI</b> Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 15 [m³ 9.00] *(H/peso=2500/100) Vedi voce n° 18 [m 85.00] *(H/peso=0,45*0,3*1800/100) Vedi voce n° 19 [cadauno 34.00] *(H/peso=0,50*2000/100)				25,000 2,430 10,000	225,00 206,55 340,00		
	SOMMANO 100 kg					771,55	3,33	2'569,26
21 / 21 1U.04.010.00 10.a	<b>DEMOLIZIONE MANTI STRADALI IN SEDE STRADALE - sino 6 cm</b> Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale via Don Salvoni fino a via Papa Paolo VI Tratto 1 Tratto 2 Tratto 3 Tratto 4 Tratto 5 Tratto 6 Tratto 7 Tratto 8 Tratto 9					1'350,00 550,00 450,00 790,00 780,00 800,00 950,00 780,00 600,00 590,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					7'640,00		107'212,34



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					7'640,00		107'212,34
	Tratto 10 Tratto 11 Tratto 12+13 tratto 13 ex SP area pavimentata ex rotonda					1'050,00 820,00 2'450,00 150,00 610,00		
	SOMMANO m²					12'720,00	2,42	30'782,40
22 / 22 1U.04.010.00 20	<b>DISFACIMENTO DI SOVRASTRUTTURA STRADALE</b> Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. area pavimentata ex rotonda su SP					650,00		
	SOMMANO m³					650,00	11,58	7'527,00
23 / 23 1C.27.050.01 50.a	<b>ONERI DI SMALTIMENTO RIFIUTI - ASFALTO FRESATO</b> Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: impianti di produzione autorizzati Vedi voce n° 21 [m² 12 720.00] *(H/peso=0,03*1500/100) Vedi voce n° 22 [m³ 650.00] *(H/peso=0,15*1500/100)				0,450 2,250	5'724,00 1'462,50		
	SOMMANO 100 kg					7'186,50	1,87	13'438,76
	Parziale LIEVI, SBANCAMENTI, SCAVI E MOVIMENTI TERRA (Cat 1) euro							158'960,50
	<b>SOTTOSERVIZI, POZZETTI, CONDOTTE IN GENERE ED OPERE SIMILARI (Cat 2)</b>							
24 / 24 1C.02.100.00 30.b	<b>SCAVO IN SEZIONE OBBLIGATA</b> Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutto ... co e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento. interramento linea esistente Tratto sud Tratto nord	550,00 850,00		0,300 0,300	0,300 0,300	49,50 76,50		
	SOMMANO m³					126,00	22,75	2'866,50
25 / 25 1C.27.050.01 00.a	<b>ONERI DI CONFERIMENTO IN DISCARICA - TERRE DA SCAVO</b> Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianti ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 24 [m³ 126.00] *(H/peso=1800/100)				18,000	2'268,00		
	SOMMANO 100 kg					2'268,00	3,75	8'505,00
26 / 46 1C.12.610.00 10.c	<b>POZZETTO IN CALCESTRUZZO CON FONDO - DIM. INT. 45*45</b> Fornitura e posa in opera 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 e reinterro; con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 45 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 124 pozzetti linea e predisposizione					55,00		
	SOMMANO cad					55,00	65,00	3'575,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							173'907,00



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							173'907,00
27 / 47 1U.04.170.00 20.a	<b>CHIUSINI IN GHISA D400 - 50*50</b> Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità ... a attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 500 x 500 mm, altezza 75 mm, peso 64 kg					55,00		
	SOMMANO cad					55,00	199,01	10'945,55
28 / 48 1E.02.010.00 30.g	<b>CAVIDOTTO CORRUGATO - DIAM 125MM</b> Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 125mm linea Telecom da interrare *(par.ug.=550+850)	1400,00				1'400,00		
	SOMMANO m					1'400,00	12,50	17'500,00
29 / 49 1E.02.010.00 30.h	<b>CAVIDOTTO CORRUGATO - DIAM 140MM</b> Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 140mm predisposizione per futuri sottoservizi *(par.ug.=850+550)	1400,00				1'400,00		
	SOMMANO m					1'400,00	14,50	20'300,00
30 / 50 MC.01.010.0 060	<b>SABBIA DI FIUME - SOLA FORNITURA</b> Sabbietta viva di fiume (peso specifico medio 1.250 kg/m³) piano di posa tubazioni elettriche *(par.ug.=550+850)	1400,00		0,500	0,150	105,00		
	SOMMANO m³					105,00	30,90	3'244,50
31 / 51 MA.00.005.0 015	<b>OPERAIO COMUNE EDILE 1 LIVELLO</b> Operaio comune edile 1° livello solo posa e stesa di sabbia di fiume per tubazioni elettriche * (lung.=850+550)	0,05	1400,00			70,00		
	SOMMANO ora					70,00	31,43	2'200,10
32 / 52 1C.02.350.00 10.d	<b>MISTONE NATURALE</b> Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di mista naturale (tout-venant) reinterro linee Vedi voce n° 24 [m³ 126.00]	0,50				63,00		
	SOMMANO m³					63,00	24,00	1'512,00
	Parziale SOTTOSERVIZI, POZZETTI, CONDOTTE IN GENERE ED OPERE SIMILARI (Cat 2) euro							70'648,65
	<b>OPERE EDILI (Cat 3)</b>							
33 / 26 1U.01.030.01 00	<b>RICOSTRUZIONE PIEDRITTI IN MURATURA DI COLLETTORI FOGNARI</b> Ricostruzione di piedritti ammalorati dei collettori fognari realizzato, previa demolizione delle parti incoerenti, mediante: - formazione di muratura ad una testa in mattoni pieni ... iniezioni con miscela di acqua e cemento per riempimento interstizi. Per spessori complessivi di intervento fino a 30 cm passaggi sottostrada esistenti							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							229'609,15



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI			
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O							229'609,15		
34 / 27 1C.04.015.00 10.b	lato Nord *(par.ug.=2*2)	4,00	1,50		1,200	7,20	258,70	5'432,70		
	lato sud *(par.ug.=2*2)	4,00	1,50		1,200	7,20				
	lato sud attraversamento tratto 9 *(par.ug.=2*2)	4,00	1,50		1,100	6,60				
	SOMMANO m²					21,00				
	<b>MAGRONE DI CALCESTRUZZO - C20/25</b>									
	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcat ... nel prodotto finale”. Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; classe di resistenza - classe di esposizione:- C20/25 - X0									
	Tratti di intubamento									
	Tratto 1		150,00	1,000	0,150	22,50	116,74	15'960,69		
	Tratto 2		120,00	1,000	0,150	18,00				
	Tratto 3		130,00	1,000	0,150	19,50				
	Tratto 5		45,00	2,000	0,150	13,50				
	Tratto 6		105,00	2,000	0,150	31,50				
	Tratto 9		80,00	1,000	0,150	12,00				
	Tratto 10		40,00	1,000	0,150	6,00				
	Tratto 10 dopo PP		40,00	2,000	0,150	12,00				
	allargamento strada lato nord - nuove spalle in c.a.	2,00	3,60	0,800	0,150	0,86				
	allargamento strada lato sud - nuove spalle in c.a.	2,00	3,60	0,800	0,150	0,86				
	SOMMANO m³					136,72				
	35 / 53 1C.04.450.00 20	<b>RETE ELETTROSALDATA - DIAM 8MM PASSO 20*20</b>								
		Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature:								
Tratti di intubamento rete diam 8 passo 20*20										
Tratto 1			150,00	1,000	4,000	600,00	1,77	6'372,00		
Tratto 2			120,00	1,000	4,000	480,00				
Tratto 3			130,00	1,000	4,000	520,00				
Tratto 5			45,00	2,000	4,000	360,00				
Tratto 6			105,00	2,000	4,000	840,00				
Tratto 9			80,00	1,000	4,000	320,00				
Tratto 10			40,00	1,000	4,000	160,00				
Tratto 10 dopo PP			40,00	2,000	4,000	320,00				
SOMMANO kg						3'600,00				
36 / 54 1C.04.400.00 10.b		<b>CASSERI IN LEGNO LAMELLARE PER MURATURE</b>								
		Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore								
	allargamento lato Nord									
	fondazione *(par.ug.=2*2)	4,00	3,60	0,600		8,64	20,60	1'831,75		
	(par.ug.=2*2)	4,00	0,80	0,600		1,92				
	muro *(par.ug.=2*2)	4,00	3,60	1,200		17,28				
	allargamento lato Sud									
	fondazione *(par.ug.=2*2)	4,00	3,60	0,500		7,20				
	(par.ug.=2*2)	4,00	0,80	0,500		1,60				
	muro *(par.ug.=2*2)	4,00	3,60	1,200		17,28				
	sponde per solette *(par.ug.=2*7)	14,00	4,50	0,500		31,50				
		2,00	3,50	0,500		3,50				
	SOMMANO m²					88,92				
	37 / 55 1C.04.030.00 70.a	<b>CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI - C25/30 - XC1 e XC2</b>								
Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi ... m, classe di spandimento										
	A R I P O R T A R E							259'206,29		



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							259'206,29
	SF3, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 allargamento Lato Nord fondazione allargamento Lato sud fondazione sistemazioni opere di presa basamenti - tratto Nord sistemazioni opere di presa basamenti - tratto Sud	2,00 2,00	3,60 3,60	1,000 1,000	0,600 0,600	4,32 4,32		
			10,00	3,500	0,300	10,50		
			5,00	2,500	0,300	3,75		
	SOMMANO m³					22,89	178,75	4'091,59
38 / 56 1C.04.030.00 80.a	<b>CALCESTRUZZO PER MURI- C25/30 - XC1 e XC2</b> Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calces ... 7 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 allargamento Lato Nord muro allargamento Lato sud muro	2,00 2,00	3,60 3,60	1,200 1,200		8,64 8,64		
	SOMMANO m³					17,28	199,13	3'440,97
39 / 57 1C.04.020.00 40.e	<b>CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO - C32/40 - XC1 e XC2</b> Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di ... i a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1 e XC2 allargamento strada Lato Nord solaio cordolo guard rail allargamento strada Lato Sud solaio e rampa accesso cordolo guard rail accesso a PP vari tratti (par.ug.=6*2)							
			4,00	3,500	0,300	4,20		
			4,00	0,500	0,400	0,80		
			7,00	4,500	0,400	12,60		
			7,00	0,500	0,400	1,40		
		6,00	3,50	4,000	0,400	33,60		
		12,00	3,50	0,250	0,200	2,10		
	SOMMANO m³					54,70	193,73	10'597,03
40 / 58 1C.04.450.00 10.a	<b>ACCIAIO - B450C</b> Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Vedi voce n° 55 [m³ 22.89] Vedi voce n° 56 [m³ 17.28] Vedi voce n° 57 [m³ 54.70]	110,00 200,00 150,00				2'517,90 3'456,00 8'205,00		
	SOMMANO kg					14'178,90	1,79	25'380,23
41 / 59 MC.01.010.0 060	<b>SABBIA DI FIUME - SOLA FORNITURA</b> Sabbietta viva di fiume (peso specifico medio 1.250 kg/m³) posa tubazioni cls e scatolare *(lung.=530+202)		732,00	1,500	0,100	109,80		
	SOMMANO m³					109,80	30,90	3'392,82
42 / 60 MA.00.005.0 015	<b>OPERAIO COMUNE EDILE 1 LIVELLO</b> Operaio comune edile 1° livello solo posa sabbia per tubazioni *(lung.=530+202)	0,05	732,00			36,60		
	SOMMANO ora					36,60	31,43	1'150,34
	<b>A RIPORTARE</b>							307'259,27



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							307'259,27
43 / 61 1C.12.080.00 20.f	<b>TUBAZIONE CIRCOLARE IN C.A.P. - DN 800 - p = 660 kg/m</b> Fornitura e posa in opera di tubi circolari per condotti di fognatura in c.a. con armature elettrosaldate in acciaio da 600 N/mm <sup>2</sup> (doppie per DN > 1600), con incastro a bicchiere s ... i alle norme UNI EN 1916 e UNI 11417. Diametro nominale interno (DN) e peso indicativo al m (p): - DN 800 - p = 660 kg/m tratti di intubamento Tratto 1 Tratto 2 Tratto 3 Tratto 7 canale privato Tratto 9 Tratto 10 prima PP		150,00 120,00 130,00 5,00 80,00 45,00			150,00 120,00 130,00 5,00 80,00 45,00		
	<b>SOMMANO m</b>					530,00	121,19	64'230,70
44 / 62 W22- 221.002.NP	<b>CONDOTTA PREFABBRICATA RETTANGOLARE IN CA - BXH: 180X140 CM</b> Fornitura e posa di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo di cemento portland vibro-compresso a sezione armata dimensioni interne cm 180 x 140, con incastro a bicchiere ... tubo per sovraccarico verticale mobile stradale per ponti di prima categoria (D.M. 14.01.08 - 5.1.3.3.5) o similari. Tratto 5 Tratto 6 Tratto 10 dopo PP		50,00 110,00 42,00			50,00 110,00 42,00		
	<b>SOMMANO m</b>					202,00	525,00	106'050,00
45 / 63 1C.02.400.00 30	<b>SISTEMAZIONE DI SPONDE, ARGINI, RILEVATI PER ADATTAMENTI DELLE SAGOME</b> Sistemazione di sponde, argini, rilevati per adattamenti delle sagome, eseguita con mezzi meccanici. Compresi il carico e trasporto delle terre già depositate, la stesa, la modellazione, la costipazione, la bagnatura. Sistemazioni pre e post tratti intubati Tratto 5 prima intubamento *(larg.=1,5+4+1,5) Tratto 6 dopo intubamento *(larg.=1,5+2,5+1,5) tratto 6 canale privato *(larg.=1,5+1,5+1,5)		5,00 5,00 3,50	7,000 5,500 4,500		35,00 27,50 15,75		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					78,25	25,55	1'999,29
46 / 64 1C.02.350.00 10.d	<b>MISTONE NATURALE</b> Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di mista naturale (tout-venant) reinterro tratti intubati - canale circolare diam 800 Tratto 1 *(H/peso=2*0,4) Tratto 2 *(H/peso=2*0,4) Tratto 3 *(H/peso=2*0,4) Tratto 7 canale privato *(H/peso=2*0,4) Tratto 9 *(H/peso=2*0,4) Tratto 10 prima PP *(H/peso=2*0,4)  reinterro tratti intubati - canale rettangolare Tratto 5 *(H/peso=0,3+1) Tratto 6 *(H/peso=0,3+1) Tratto 10 dopo PP *(H/peso=0,3+1)		150,00 120,00 130,00 5,00 80,00 45,00  50,00 110,00 42,00		0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800  1,300 1,300 1,300	120,00 96,00 104,00 4,00 64,00 36,00  65,00 143,00 54,60		
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>					686,60	24,00	16'478,40
47 / 65	<b>CALOTTATURA IN CEMENTO NON ARMATO - C16/20</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							496'017,66



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							496'017,66
1C.04.750.00 20.a	Fondazioni non armate in conglomerato cementizio realizzate mediante getto manuale del calcestruzzo confezionato con betoniera, con cemento 42.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla destinazione del getto, con resistenza caratteristica: - C16/20 (circa 300 kg/m³ di cemento) calottatura e rinfilanco tubazioni circolare calottatura e rinfilanco tubazioni circolare Tratto 1 Tratto 2 Tratto 3 Tratto 7 canale privato Tratto 9 Tratto 10 prima PP		150,00 120,00 130,00 5,00 80,00 45,00		0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150	22,50 18,00 19,50 0,75 12,00 6,75		
	SOMMANO m³					79,50	163,42	12'991,89
	Parziale OPERE EDILI (Cat 3) euro							279'400,40
	<b>PREPARAZIONI STRADALI, RICARICHE, MASSICCIAE, CALDANE IN CALCESTRUZZO ED OPERE ANNESSE (Cat 4)</b>							
48 / 28 2U.04.450.00 10	<b>MESSA IN QUOTA DI CHIUSINI ESISTENTI</b> Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... di classe R3 di tipo PCC; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. chiusini esistenti					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	115,72	2'314,40
49 / 29 1U.04.110.00 10.a	<b>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI CON FORNITURA DI MATERIALI IDONEI</b> Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, ... ogni onere: - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Aree oggetto di allargamento stradale Tratto 1 Tratto 2 Tratto 3 Tratto 4 Tratto 5 Tratto 6 Tratto 6 lato case Tratto 7 Tratto 8 Tratto 9 Tratto 10 Tratto 10 dopo PP Allargamento SP Collegamento a strada bianca esistente					785,00 615,00 500,00 280,00 380,00 550,00 180,00 250,00 480,00 450,00 90,00 100,00 300,00 210,00		
	SOMMANO m²					5'170,00	2,63	13'597,10
50 / 30 1U.04.110.01 50	<b>MISTO GRANULARE</b> Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... a, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. Aree oggetto di allargamento stradale Tratto 1 Tratto 2	785,00 615,00			0,150 0,150	117,75 92,25		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					210,00		524'921,05



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					210,00		524'921,05
	Tratto 3	500,00			0,150	75,00		
	Tratto 4	280,00			0,150	42,00		
	Tratto 5	380,00			0,150	57,00		
	Tratto 6	550,00			0,150	82,50		
	Tratto 6 lato case	180,00			0,150	27,00		
	Tratto 7	250,00			0,150	37,50		
	Tratto 8	480,00			0,150	72,00		
	Tratto 9	450,00			0,150	67,50		
	Tratto 10	90,00			0,150	13,50		
	Tratto 10 dopo PP	100,00			0,150	15,00		
	Allargamento SP	300,00			0,150	45,00		
	Collegamento a strada bianca esistente	210,00			0,700	147,00		
	<b>SOMMANO m³</b>					891,00	24,17	21'535,47
51 / 31 1U.04.110.02 00.b	<b>MASSICCIATA STRADALE - SP 12CM</b> Massicciata stradale formata da strato di pietrisco, pezzatura da 40 - 60 mm; compreso lo spandimento, la cilindratura, il primo trattamento superficiale con emulsione bituminosa a ... l/m²; il secondo trattamento con 2 kg/m² di emulsione e 10 l/m² di graniglia da 0,5 - 1 cm; per spessore finito: - 12 cm collegamento a strada bianca esistente					210,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					210,00	7,46	1'566,60
52 / 32 1U.04.120.00 10.a	<b>SOTTOFONDO STRADALE CON TOUT-VENANT BITUMATO - 8 cm</b> Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30 ... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 8 cm Aree oggetto di allargamento stradale Tratto 1 Tratto 2 Tratto 3 Tratto 4 Tratto 5 Tratto 6 Tratto 6 lato case Tratto 7 Tratto 8 Tratto 9 Tratto 10 Tratto 10 dopo PP Allargamento SP Collegamento a strada bianca esistente Strada Bianca esistente - accesso depuratore					785,00 615,00 500,00 280,00 380,00 550,00 180,00 250,00 480,00 450,00 90,00 100,00 300,00 210,00 1'950,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					7'120,00	14,00	99'680,00
53 / 67 1U.04.130.00 10	<b>SOTTOFONDO E PREPARAZIONE PER MASSETTO DI MARCIAPIEDI</b> Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm tratto 6 lato case					180,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					180,00	8,88	1'598,40
	Parziale PREPARAZIONI STRADALI, RICARICHE, MASSICCIATE, CALDANE IN CALCESTRUZZO ED OPERE ANNESSE (Cat 4) euro							140'291,97
	<b>PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE (Cat 5)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							649'301,52



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							649'301,52
54 / 33 1U.04.120.02 00.a	<b>BINDER - da 50 mm</b> Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un mas ... ano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale Tratto 1 Tratto 2 Tratto 3 Tratto 4 Tratto 5 Tratto 6 Tratto 6 lato case Tratto 7 Tratto 8 Tratto 9 Tratto 10 Tratto 10 dopo PP Allargamento SP Collegamento a strada bianca esistente Strada Biancaverso accesso depuratore					785,00 615,00 500,00 280,00 380,00 550,00 180,00 250,00 480,00 450,00 90,00 100,00 300,00 210,00 1'950,00		
	SOMMANO m²					7'120,00	8,50	60'520,00
55 / 66 1U.04.120.03 00.b	<b>TAPPETINO BITUMINOSO - SP 30MM</b> Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44 ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm Vedi voce n° 33 [m² 7 120.00] pavimentazione fresata - via Don Salvoni esistente Vedi voce n° 21 [m² 12 720.00]					7'120,00 12'720,00		
	SOMMANO m²					19'840,00	6,50	128'960,00
	Parziale PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE (Cat 5) euro							189'480,00
	<b>SEGNALETICA STRADALE VERTICALE E ORIZZONTALE (Cat 6)</b>							
56 / 34 1U.05.100.00 10	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON PITTURA SPARTITRAFFICO</b> Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto strisce aree e zebrature	2,00	2100,00 200,00		0,150	630,00 200,00		
	SOMMANO m²					830,00	6,18	5'129,40
57 / 35 1U.05.150.00 10.a	<b>SEGNALETICA VERTICALE: - in pellicola di classe 1</b> Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 1 Vedi voce n° 6 [m² 9.30]					9,30		
	SOMMANO m²					9,30	206,12	1'916,92
58 / 68 1U.05.200.00 10.a	<b>DOSSO ARTIFICIALE - modulo minimo 60 cm, sp. minimo 3 cm</b> Dossi artificiali costituiti da elementi in rilievo prefabbricati a profilo							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							845'827,84



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							845'827,84
	convesso, modulari, in gomma o in materiale plastico, colorati con zebraure gialle e nere di uguale lar ... pera - modulo di lunghezza 60 cm minimo, nella direzione di marcia, per metro lineare di larghezza, spessore minimo 3 cm tratti caseggiato via Don Salvoni	3,00	6,50			19,50		
	<b>SOMMANO m</b>					19,50	144,62	2'820,09
	<b>Parziale SEGNALETICA STRADALE VERTICALE E ORIZZONTALE (Cat 6) euro</b>							9'866,41
	<b>OPERE DI FINITURA E COMPLEMENTARI (Cat 7)</b>							
59 / 36 1U.04.130.00 20.b	<b>MASSETTO IN CEMENTO PER MARCIAPIEDI</b> Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera tratto 6 lato case	180,00			12,000	2'160,00		
	<b>SOMMANO m² x cm</b>					2'160,00	1,66	3'585,60
60 / 37 1C.04.450.00 20	<b>RETE ELETTROSALDATA - DIAM 8MM PASSO 20*20</b> Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: (sovrapposizione 10% superficie) *(par.ug.=180*1,1)	198,00			4,000	792,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					792,00	1,77	1'401,84
61 / 38 1U.04.150.00 50.c	<b>BARRIERA STRADALE H4 - BORDO PONTE</b> Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza, retta o curva, da posizionare su bordo ponte. Costituita da fasce orizzontali, pali di sostegno, pezzi speciali in acc ... : - classe H4, profondità bordo ponte normale all'asse stradale non superiore a 45 cm, peso minimo 105 kg/m, Lc ≥ 572 kj tratto 5 tratto 7	2,00 2,00	8,00 7,50			16,00 15,00		
	<b>SOMMANO m</b>					31,00	307,62	9'536,22
62 / 39 1U.04.150.00 50.c.NP	<b>BARRIERA STRADALE BP - PEZZO SPECIALE</b> Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza, retta o curva, da posizionare su bordo ponte. Costituita da fasce orizzontali, pali di sostegno, pezzi speciali in acc ... : - classe H4, profondità bordo ponte normale all'asse stradale non superiore a 45 cm, peso minimo 105 kg/m, Lc ≥ 572 kj Tratto 4 *(par.ug.=2*2) tratto 7 *(par.ug.=2*2)	4,00 4,00				4,00 4,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					8,00	410,00	3'280,00
63 / 40 1U.04.150.00 40.f	<b>BARRIERA STRADALE H4 - BORDO LATERALE</b> Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza, retta o curva, da posizionare su banchina in terra. Costituita da fasce orizzontali, pali di sostegno, pezzi speciali ... me in vigore: - classe H4, profondità normale all'asse stradale non superiore a 65 cm, peso minimo 78 kg/m, Lc ≥ 572 kj tratto 10 prima PP tratto 10 allargamento dopo PP		40,00 50,00			40,00 50,00		
	<b>SOMMANO m</b>					90,00	185,00	16'650,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							883'101,59



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							883'101,59
64 / 71 1U.04.150.00 50.c.NP	<b>BARRIERA STRADALE BP - PEZZO SPECIALE</b> Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza, retta o curva, da posizionare su bordo ponte. Costituita da fasce orizzontali, pali di sostegno, pezzi speciali in acc ... : - classe H4, profondità bordo ponte normale all'asse stradale non superiore a 45 cm, peso minimo 105 kg/m, Lc ≥ 572 kj tratto 10 prima PP Tratto 10 dopo PP allargamento					2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	410,00	1'640,00
	Parziale OPERE DI FINITURA E COMPLEMENTARI (Cat 7) euro							36'093,66
	<b>ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 8)</b>							
65 / 41 1C.02.100.00 40.a	<b>SCAVO IN SEZIONE OBBLIGATA - DEPOSITO</b> Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la ... i segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. nuovi plinti IP nuove linee di allaccio *(lung.=50+70)	3,00	1,50 120,00	1,500 0,500	1,500 0,700	10,13 42,00		
	SOMMANO m³					52,13	10,51	547,89
66 / 42 1E.06.050.00 10.c	<b>PALI PER IP - H 12M CON SBRACCIO</b> Pali - ottagonale, lunghezza 12 m, completo di sbraccio semplice da 1,25 m nuova IP - tratto 10					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	575,00	1'725,00
67 / 69 1E.02.010.00 30.f	<b>CAVIDOTTO CORRUGATO - DIAM 110MM</b> Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 110mm allaccio alla linea IP esistente *(lung.=70+50)		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	11,00	1'320,00
68 / 70 1C.02.350.00 10.a	<b>REINTERRO SCAVI CON TERRE DEPOSITATE IN CANTIERE</b> Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere Vedi voce n° 41 [m³ 52.13]	0,50				26,07		
	SOMMANO m³					26,07	2,75	71,69
69 / 72 W22- 221.005.NP	<b>PLINTO PER NUOVA IP - DIM 100*120*100</b> Fornitura e posa di plinto per IP tipo, Peso 1250Kg - con altezza max palo di 10,75 mt (di cui 10,00 mt fuori terra) e di max 9,75 mt con unico sbraccio di 2,00 mt. Foro per palo ... otto corrugato per posa della linea. Esclusa la linea di allaccio prevista in altra voce Dim. base: 120×100 cm; h.100 cm nuova IP					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	485,00	1'455,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							889'861,17



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							889'861,17
70 / 73 W22- 221.004.NP	<b>CORPO ILLUMINANTE PER NUOVA IP</b> Fornitura e posa di armatura stradale costituito da: Corpi illuminanti Philips - mod. DigiStreet Armatura stradale a LED, taglia media Alimentazione LED elettronico.Esecuzione in c ... vo. Compreso accessori e componenti per rendere il tutto perfettamente funzionante e rispondente alla normativa vigente. nuova IP  SOMMANO cad					3,00 3,00	1'100,00	3'300,00
71 / 74 1U.04.170.00 20.a	<b>CHIUSINI IN GHISA D400 - 50*50</b> Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità ... a attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 500 x 500 mm, altezza 75 mm, peso 64 kg nuova IP  SOMMANO cad					3,00 3,00	199,01	597,03
72 / 75 W22- 221.006.NP	<b>ALLACCIO LINEA IP</b> .Esecuzione di nuova linea di allaccio per collegamento nuovi pali IP. Compresi cvaï occorrenti per allaccio al contatore. Oneri di richiesta nuovo contatore compresi allaccio nuova linea IP  SOMMANO cad  Parziale ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 8) euro					1,00 1,00	7'141,80	7'141,80 16'158,41
73 / 43 1U.06.010.00 20.a	<b>FORNITURA STESA E MODELLAZIONE DI TERRENO VEGETALE</b> Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona ... o fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - manuale ripristini e piccole sistemazioni aree verdi lato Nord *(larg.=0,25+0,25) tratto centrale lato Sud *(larg.=0,25+0,25) zona ex rotatoria  SOMMANO m³  Parziale OPERE A VERDE (Cat 9) euro	200,00	750,00 150,00 600,00	0,500 1,500 0,500	0,200 0,200 0,200 0,300	75,00 45,00 60,00 60,00 240,00	27,50	6'600,00 6'600,00
74 / 44 W22- 221.007.NP	<b>CERTIFICAZIONI ED AS-BUILT FINALI (Cat 10)</b>  <b>AS BUILT E DOCUMENTAZIONE TECNICA FINALE</b> L'impresa esecutrice al termine dei lavori dovrà provvedere alla redazione e consegna alla Committenza, in triplice copia cartacea e su supporto magnetico in formato pdf e dwg, la ... o seconfo quanto effettivamente eseguito (as-built). - consegna rilievo topografico di inserimento della nuova viabilità messa in sicurezza via Don Salvoni  SOMMANO cad  Parziale CERTIFICAZIONI ED AS-BUILT FINALI (Cat 10) euro					1,00 1,00	2'500,00	2'500,00 2'500,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							910'000,00



COMMITTENTE: Gandovere Depurazione S.r.l.



COMMITTENTE: Gandovere Depurazione S.r.l.



COMMITTENTE: Gandovere Depurazione S.r.l.



COMMITTENTE: Gandovere Depurazione S.r.l. [W22-221 CME Gandovere P.Def.dcf] (\\192.168.1.110\work\WK-01 Work\W22-221 Gandovere - Strada\04 PDefinitivo\4-5