



COMUNE DI BERZO INFERIORE

PROVINCIA DI BRESCIA

Dott. Ing. Cesare Moscardi

Via Pescatori 2B - 25040 Piancogno (BS) cell. 3491686193

email: cesare.moscardi.91@gmail.com - PEC: cesare.moscardi@ingpec.eu

Studio Tecnico BONTEMPI Geom. DANIELE

Via Videtti 37 - 25040 Berzo Inferiore (BS) - Tel. e Fax 0364 300436

email: daniele.bontempi@libero.it - PEC: daniele.bontempi@geopec.it

PROGETTO PER L'ATTUAZIONE DELL'AMBITO DI TRASFORMAZIONE PRODUTTIVO SOGGETTO A PIANO ATTUATIVO n. 1 - A.p.c.1, POSTO IN BERZO INFERIORE (BS) VIA GRIGNA - S.P. n. 8, RIGUARDANTE LE AREE DISTINTE NEL CATASTO TERRENI AL MAPPALE n. 392 E NEL CATASTO FABBRICATI AI MAPPALI n. 394-6313.

OGGETTO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMMITTENTI

F.LLI SCALVINONI LEGNAMI srl
con sede in via A. Manzoni 185,
25040 - Berzo Inferiore (BS)

PROGETTAZIONE

DIREZIONE LAVORI

TAVOLA

9

SCALA

-

DATA

NOVEMBRE 2022

AGGIORNAMENTO

/

COMPUTO METRICO ESTIMATICO

OGGETTO: PROGETTO PER L'ATTUAZIONE DELL'AMBITO DI TRASFORMAZIONE
PRODUTTIVO SOGGETTO A PIANO ATTUATIVO n. 1 - A.p.c.1,
POSTO IN BERZO INFERIORE (BS) VIA GRIGNA - S.P. n. 8

COMMITTENTE: Il Lottizzante

Data, 25/11/2022

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								
	LAVORI A MISURA								
	STRADE, MARCIAPIEDI E PARCHEGGI (Cat 1)								
1 / 1 1.4.1.1.b	DEMOLIZIONE COMPLETA, eseguita PREVALENTEMENTE CON MEZZI MECCANICI, di fabbricati isolati fino al piano di spiccato, valutati a m3 vuoto per pieno, incluso il trasporto delle macerie alle discariche incluso l'onere di accesso: con struttura portante in muratura-cemento armato e solai laterocemento e/o legno Demolizione edificio esistente		105,00			5,000	525,00		
	SOMMANO...	m3					525,00	5,31	2'787,75
2 / 2 7.2.3.11.a	TAGLIO DI BITUMATURA eseguito con mezzi meccanici, compreso trasporto alle discariche dei materiali di risulta incluso onere di accesso : per tagli inferiori ai 500 m taglio strada SP 8 attraversamenti per sottoservizi *(lung.=80+11+5+3+8)		2,00	27,00 107,00			27,00 214,00		
	SOMMANO...	m					241,00	1,11	267,51
3 / 3 1.51.2.zc	Rimozione di cancellate in ferro compreso piantane (kg/ m2 20-25) compreso carico, trasporto e oneri di accesso alla discarica autorizzata cancelli su SP 8			3,50		2,500	8,75		
	SOMMANO...	m2					8,75	5,97	52,24
4 / 4 1C.01.150.00 90	Rimozione di recinzione in rete metallica, inclusi pali e saette, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, incluso trasporto e oneri di accesso alle discariche autorizzate recinzione in rete su muri *(lung.=7,1+19,8+2,5)			29,40		1,200	35,28		
	SOMMANO...	m2					35,28	2,02	71,27
5 / 5 03	Rimozione dei paletti in ferro a T e rete metallica della recinzione esistente compreso carico, trasporto e oneri di accesso alla discarica autorizzata, altezza variabili da 1.20 a 2.00 m								
	SOMMANO...	m					0,00	4,88	0,00
6 / 6 1.4.1.1.c	Demolizione completa eseguita prevalentemente con mezzi meccanici di manufatti, compreso murature, valutati a m3 vuoto per pieno, incluso il trasporto delle macerie alle discariche incluso onere di accesso: con struttura in cemento armato e/o pietrame demolizione muri confine demolizione fondazioni in c.a. fondazioni muro strada esistente fondazione muro su SP 8 *(lung.=20,50+2,5) muri in c.a. fondazioni muro strada esistente fondazione muro su SP 8 *(lung.=20,50+2,5) pilastri ingresso esistente		2,00	10,50 23,00 10,50 23,00 0,30	0,800 0,800 0,400 0,450 0,300	0,350 0,350 1,200 1,400 3,000	2,94 6,44 5,04 14,49 0,54		
	SOMMANO...	m3					29,45	18,30	538,94
	A R I P O R T A R E								3'717,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								3'717,71
7 / 7 1.4.1.3.a	SCOTICAMENTO di terreno vegetale fino ad una profondità massima di cm 50, ESCLUSO IL REINTERRO: con escavatore meccanico, compresi carico e trasporto entro l'area del cantiere per il successivo riutilizzo, incluso il trasporto in discarica del materiale eccedente non reimpiegato escluso l'onere di accesso scoticamento area area esterna al fabbricato da demolire *(par.ug.=417-160)		257,00			0,500	128,50		
	SOMMANO...	m3					128,50	4,27	548,70
8 / 8 1.4.1.7.b	SCAVO DI FONDAZIONE in sezione ristretta, incluse le eventuali sbadacchiature, eseguito CON MEZZI MECCANICI, compresa la regolarizzazione manuale degli scavi fino a m 1,50 di profondità e oltre il pelo delle acque sorgive, con carico e trasporto in discarica autorizzata escluso l'onere di accesso. scavo allargamento stradale SP8			25,00	2,500	1,000	62,50		
	SOMMANO...	m3					62,50	7,63	476,88
9 / 9 7.2.3.6.a	REINTERRO di scavi: eseguito con mezzi meccanici e con materiale esistente in sito						0,00	1,61	0,00
	SOMMANO...	m3							
10 / 10 7.5.4.2.b	Solo stesa, modellazione e livellamento di terra di coltivo proveniente dal precedente scavo: meccanica con rifinitura manuale						0,00	8,53	0,00
	SOMMANO...	m3							
11 / 11 7.2.4.42.b	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, nonché per il carico, trasporto e scarico a deposito,(escluso l'onere di accesso alle discariche), o reimpiego del materiale di risulta: per spessore da cm 3 in presenza di chiusini fresatura tappeto d'usura esistente da ripristinare SP8			25,00	4,000		100,00		
	SOMMANO...	m2					100,00	2,54	254,00
12 / 12 1.4.1.11.b	Accesso agli impianti di smaltimento/recupero (compresa ecotassa ed eventuali analisi di laboratorio) per il conferimento di materiali non compatti: rifiuti misti derivanti da attività di costruzione e demolizione (peso medio fino a 2400 Kg/m3) (Codice Europeo rifiuti CER 17 09 04): Demolizione edificio esistente demolizione opere in c.a. e pietrame scavo scarifica area						50,00 29,45		
	SOMMANO...	m3					79,45	16,47	1'308,54
13 / 13 1.4.1.11.a	Accesso agli impianti di smaltimento/recupero (compresa ecotassa ed eventuali analisi di laboratorio) per il conferimento di materiali non compatti: terre e rocce da scavo (peso medio da 1700 fino a 2400 Kg/m3) (Codice Europeo rifiuti CER 17 05 04): scoticamento area esterna al fabbricato da demolire * (par.ug.=417-160)		257,00			0,500	128,50		
	A RIPORTARE						128,50		6'305,83

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						128,50		6'305,83
	scavo allargamento stradale SP8			25,00	2,500	1,000	62,50		
	SOMMANO...	m3					191,00	25,62	4'893,42
14 / 14 7.2.4.44	Accesso agli impianti di smaltimento/recupero (compreso ecotassa ed eventuali analisi di laboratorio) per conferimento di materiale derivante da fresatura di pavimentazione stradale. a Miscele bituminose (peso medio al m3 1600 Kg) (Codice Europeo Rifiuti 17 03 02) fresatura tappeto d'usura esistente da ripristinare SP8 * (H/peso=0,03*1,6) scavo SP8 per attraversamenti per sottoservizi * (lung.=80+11+5+3+8)*(H/peso=0,1*1,6)			25,00	4,000	0,048	4,80		
	SOMMANO...	t		107,00	1,500	0,160	25,68		
							30,48	10,61	323,39
15 / 15 1.4.2.6.a	CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per fondazioni armate incluso tratti circolari (GETTI DI FONDAZIONE, PLINTI, TRAVI ROVESCE, PLATEE, BASAMENTI SEMPLICI DI MEDIA GRANDEZZA), gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: C25/30 (Rck >30 N/mm2) fondazioni fondazione muri parcheggi *(lung.=6,8+6,8) plinto portapalo			13,60	0,800	0,350	3,81		
			2,00	0,80	0,800	1,000	1,28		
	SOMMANO...	m3					5,09	101,87	518,52
16 / 16 1.4.2.8.a	Calcestruzzo con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per murature in elevazione incluso anche tratti circolari, fuori terra, armate, di spessore non inferiore a 25 cm gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte : C 25/30 (RcK >30 N/mm2) rialzo muro segheria			15,00	0,350	0,800	4,20		
	SOMMANO...	m3					4,20	106,14	445,79
17 / 17 1.4.3.2.a	MURATURA IN PIETRAMME di cava locale ad un paramento, incluso supporto posteriore, spessore medio cm 15 confezionata con malta dosata a 300 kg di cemento R 325/mc, spessore finito variabile 30-35 cm, compreso cassero posteriore, eventuali piani di lavoro, escluso l'armatura pagata a parte: lavorazione normale semplicemente sbazzata con pietre locali graniti e porfidi. muri muri parcheggi *(lung.=6,2+6,2)			12,40		1,500	18,60		
	SOMMANO...	m2					18,60	122,00	2'269,20
18 / 18 03	Formazione di copertine sovratanti i muri in pietra aventi dimensioni 35-40 x h.12 cm con sagomatura come da elaborati grafici incluso tratti circolari, realizzate in CALCESTRUZZO con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, classe								
	A R I P O R T A R E								14'756,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								14'756,15
	C25/30 RcK >= 30 N/mm2, compreso casseri, smussi, lisciatura finale sovrastante con spolvero di cemento R325, armatura metallica in ragione di (3+3)Ø8, staffe Ø8/30" e ogni altro onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. copertina muri in pietra muri parcheggi *(lung.=6,2+6,2)			12,40		1,500	18,60		
	SOMMANO...	m					18,60	33,55	624,03
19 / 19 1.4.2.24.a	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,5; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: per opere di fondazione armate (plinti, travi rovesce) e fondazioni continue incluso tratti circolari fondazioni fondazione muri parcheggi *(lung.=6,8+6,8+0,8+0,8) plinti portapalo *(par.ug.=2*4)		2,00 8,00	15,20 0,80		0,350 1,000	10,64 6,40		
	SOMMANO...	m2					17,04	16,98	289,34
20 / 20 1.4.2.24.b	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,5; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: per murature rettilinee e/o circolari di calcestruzzo, in elevazione e sotterranee rialzo muro segheria		2,00	15,00		0,800	24,00		
	SOMMANO...	m2					24,00	19,59	470,16
21 / 21 1.4.2.22	Fornitura lavorazione e posa di FERRO TONDO PER CEMENTO ARMATO compreso sfrido e legature: in barre ad aderenza migliorata qualità B450C muri in pietrame fondazioni Ø12 *(lung.=6,8+6,8) Ø12 *(par.ug.=2*28) ferri verticali Ø12 *(par.ug.=2*28) ferri orizzontali Ø10 *(lung.=6,2+6,2) plinto portapalo Ø14 *(par.ug.=2*8) rialzo muro segheria Ø12 *(par.ug.=2*60) Ø10		8,00 56,00 56,00 6,00 16,00 120,00 8,00	13,60 2,30 1,85 12,40 3,60 1,00 16,00		0,888 0,888 0,888 0,617 1,208 0,888 0,617	96,61 114,37 92,00 45,90 69,58 106,56 78,98		
	SOMMANO...	kg					604,00	1,15	694,60
22 / 22 7.2.3.28.a	Fornitura e posa in opera di cordoli di granito con le due teste finite lavorate a spacco di cava posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo relativo compresi, compresa ogni prestazione occorrente: cordoli per tratti rettilinei in vista con sezione 12x25 cm cordoli marciapiede *(lung.=6,7+7) cordoli parcheggio lato strada privata		2,00	13,70 10,00			27,40 10,00		
	SOMMANO...	m					37,40	50,50	1'888,70
23 / 23 7.2.3.47.a	Fornitura e posa in opera di cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione, lo								
	A RIPORTARE								18'722,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								18'722,98
	scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C15/20 spessore minimo 12 cm, gli adattamenti, la posa a disegno, la pulizia con carico e trasporto delle macerie agli impianti di smaltimento compreso oneri di accesso, compresa ogni prestazione occorrente: cordoli in calcestruzzo retti e tratti circolari con sezione 12/15x25 cm ingresso marciapiede a raso ingresso lotto1		2,00	6,50 7,00			13,00 7,00		
	SOMMANO...	m				20,00		17,01	340,20
24 / 24 7.2.3.19.b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre di granito dello spessore di 15-20 cm per tratti rettilinei e circolari, su sottofondo di calcestruzzo, spessore 10 cm ed ogni prestazione occorrente: in larghezza 50 cm marciapiede SP8		4,00	1,62	0,500		3,24		
	SOMMANO...	m				3,24		78,08	252,98
25 / 25 7.2.3.13	Formazione di rilevato con materiale misto granulare ottenuto dall'attività di recupero, steso e rullato a strati non inferiori a 30 cm di spessore. rilevato rampa accesso lotto1		285,00 100,00			0,800 0,500	228,00 50,00		
	SOMMANO...	m3				278,00		11,72	3'258,16
26 / 26 7.2.4.32	FORMAZIONE DI MASSICCIAIA stradale con tout-venant di cava stabilizzato, fornito steso e rullato, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione: allargamento stradale area di manovra e parcheggi area strada privata			20,50 180,00 26,00	3,800	0,300 0,300 0,300	23,37 54,00 7,80		
	SOMMANO...	m3				85,17		14,08	1'199,19
27 / 27 7.2.3.17	FORMAZIONE DI SOTTOFONDO STABILIZZATO in materiale ghiaioso misto a sabbia di adatta granulometria, steso e rullato a rifiuto, e formazione di pendenze necessarie allo smaltimento delle acque, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, spessori fino a 25 cm allargamento stradale area di manovra e parcheggi area strada privata rampa accesso lotto1			20,50	3,800		77,90 180,00 26,00 100,00		
	SOMMANO...	m2				383,90		4,76	1'827,36
28 / 28 7.2.4.46.c	FONDAZIONE IN TOUT-VENANT BITUMATO al 4% di bitume penetrazione 80/100 e 180/200, compreso stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi): spessore 10 cm, (in due strati 6+4) allargamento stradale area di manovra e parcheggi area strada privata ripristini SP8 per attraversamenti per sottoservizi * (lung.=80+11+5+3+8)			24,00 156,50 26,00 107,00	3,800 1,500		91,20 156,50 26,00 160,50		
	SOMMANO...	m2				434,20		9,83	4'268,19
29 / 29	EMULSIONATURA a semipenetrazione in massiccata								
	A RIPORTARE								29'869,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								29'869,06
7.2.4.49	di nuovo impianto con 1.5 Kg di emulsione bituminosa al 50% quantità voce 7.24.46.c					434,20			
	SOMMANO...	m2				434,20	0,96	416,83	
30 / 30 7.2.4.47	BINDER costituito da 5 cm compressi di conglomerato bituminoso (4,5% di bitume 80/100-180/200) di appoggio, confezionato con pietrischetto naturale pezzatura fino a 20 mm, miscela dotata di marcatura CE, compreso stesa e rullatura fino a chiusura. quantità voce 7.24.46.c					434,20			
	SOMMANO...	m2				434,20	5,54	2'405,47	
31 / 31 7.2.3.57.c	TAPPETO DI USURA in conglomerato bituminoso al 5,5% di bitume 80/100- 180/200, di granulometria a massa chiusa fino a 15 mm, confezionato con pietrischetto naturale, miscela dotata di marcatura CE, compreso stesa e rullatura fino a completa chiusura, esclusa pulizia del piano di posa e stesa di emulsione bituminosa: spessore finito 30 mm quantità voce 7.24.46.c tappeto d'usura esistente da ripristinare SP8			25,00	4,000	434,20 100,00			
	SOMMANO...	m2				534,20	4,25	2'270,35	
32 / 32 7.2.4.45	Rimozione e posizionamento in quota di chiusini (dimensioni massime cm 60x70, o diametro cm 60) esistenti, per una differenza di quota non superiore a cm 20, compreso il trasporto ed allontanamento dell'eventuale materiale di risulta ed incluso ogni materiale occorrente per la corretta esecuzione, incluso l'onere di accesso alle discariche					3,00			
	SOMMANO...	cad.				3,00	54,43	163,29	
33 / 33 7.2.3.76.a	Massetto in calcestruzzo a 250 kg di cemento R325, spessore cm 12, per la formazione della caldana per marciapiedi, compreso la formazione di giunti di dilatazione ogni m 4,00 incluso la preparazione del piano di posa e la rete elettrosaldata Ø8 passo 20x20 cm. marciapiede adiacente SP 8			20,00	1,380	27,60			
	SOMMANO...	m2				27,60	17,55	484,38	
34 / 34 7.2.3.27.c	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in cubetti di porfido del Trentino, squadrati a spacco, posati su letto di sabbia e cemento, questi compresi, spessore soffice 5-10 cm, compreso assistenza muraria e sigillature con sabbia e cemento: pezzatura 8/10 marciapiede adiacente SP 8 *(lung.=6,65+6,9)			13,55	1,380	18,70			
	SOMMANO...	m2				18,70	59,15	1'106,11	
35 / 35 06	Fornitura e posa in opera di recinzione in grigliato elettrosaldato tipo "orsigrill" in acciaio zincato, costituita da pannelli modulari, monolitici, non giuntati od affiancati, altezza mm 1200, larghezza variabile 996-1992 mm, maglia 62x132 mm, profili verticali in piatto 25x2 mm (interasse 62 mm), collegamenti in tondo orizzontale Ø 4,5 mm (interasse 132 mm). Cornici orizzontali dei pannelli in piatto da 25x4 mm, piegate e								
	A RIPORTARE								36'715,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								36'715,49
	forate alle estremità per una lunghezza di 40 mm e con asola 12x16 mm. Cornici saldate ai profili verticali mediante procedimento di elettrosaldatura senza materiale di apporto. Interasse montanti: variabile 1000 mm (per tratti circolari) e 2000 mm (per tratti rettilinei), compreso ogni onere per la realizzazione di tratti circolari, oneri per il fissaggio alla copertina in cls, complete di ogni accessorio e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. muro parcheggio ingresso lotto 1 *(lung.=6,15+6,15)			12,30		12,30			
	SOMMANO...	m				12,30	42,70	525,21	
36 / 36 7.2.3.115	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale completa, mediante infissione di palo in ferro zincato, diametro 48-60 mm altezza 3 m, compresi plinto in calcestruzzo appositamente realizzato, scavo, sfrido, reinterro, allontanamento materiali di risulta, cartellone in alluminio di classe 2 e morsetteria per realizzare l'opera compiuta finita a regola d'arte secondo normativa vigente del codice della strada con: cartello tondo o ottagonale diametro 60 o triangolare lato 90 o quadrato lato 60 come da elaborato grafico specifico cartelli stradali					4,00			
	SOMMANO...	cadauno				4,00	85,40	341,60	
37 / 37 7.2.3.116.a	Realizzazione in opera di segnaletica orizzontale completa, incluso l'eventuale pilotaggio del traffico, con vernice spartitraffico permanente, rifrangente, antistrucchiolevole, per realizzare l'opera compiuta come da Regolamento del Codice della Strada vigente, compreso oneri per il tracciamento, pulizia delle zone d'impianto, garanzia di perfetta efficienza per anni tre con: linee da cm 12 di larghezza continua o intermittente, misurate compresi i vuoti a intervalli regolari nuove strisce ripristino SP8 nuovi parcheggi *(lung.=7,55+5+5)		3,00 2,00	80,00 17,55		240,00 35,10			
	SOMMANO...	m				275,10	0,34	93,53	
38 / 38 7.2.3.116.c	Realizzazione in opera di segnaletica orizzontale completa, incluso l'eventuale pilotaggio del traffico, con vernice spartitraffico permanente, rifrangente, antistrucchiolevole, per realizzare l'opera compiuta come da Regolamento del Codice della Strada vigente, compreso oneri per il tracciamento, pulizia delle zone d'impianto, garanzia di perfetta efficienza per anni tre con: strisce di arresto, attraversamenti pedonali, zebraura, scritte a terra e qualsiasi simbolo attraversamenti pedonali strisce stop scritte stop			9,50 3,00 3,00	2,500 0,600 0,700	23,75 1,80 2,10			
	SOMMANO...	m2				27,65	3,33	92,07	
	Parziale STRADE, MARCIAPIEDI E PARCHEGGI (Cat 1) euro								37'767,90
	A RIPORTARE								37'767,90

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								37'767,90
	RETE FOGNARIA (Cat 2)								
39 / 39 7.3.3.42	POZZETTO PER CADITOIE sifonato carreggiabile in getto di calcestruzzo a 250 kg/m3 di cemento, interamente lisciato in cemento, misure interne 45x45x100 cm, incluso scavo, reinterro e collegamento delle tubazioni.						5,00		
	SOMMANO...	cad.					5,00	108,29	541,45
40 / 40 1.4.10.20.d	Fornitura e posa in opera di POZZETTO PREFABBRICATO in cemento con fondo (fondo forato per pozzetti enel,telecom, acquedotti), tipo a sezione quadrata, incluso scavo, reinterro escluso il chiusino, compreso collegamenti alle tubazioni in entrata e in uscita e calcestruzzo di sottofondo : dimensioni interne cm 60x60xh.60 spessore cm 6 allacciamenti acque bianche e nere						4,00		
	SOMMANO...	cad.					4,00	50,63	202,52
41 / 41 1.4.10.20.1	Fornitura e posa in opera di POZZETTO PREFABBRICATO in cemento senza fondo, tipo a sezione quadrata, incluso scavo, reinterro escluso il chiusino, compreso collegamenti alle tubazioni in entrata e in uscita e calcestruzzo di sottofondo: anelli di prolunga per pozzetti dimensioni interne cm 60x60xh.60 spessore cm 6 allacciamenti acque bianche e nere						12,00		
	SOMMANO...	cad.					12,00	44,53	534,36
42 / 42 7.3.3.35.a	Fornitura e posa in opera di CHIUSINI E CADITOIE STRADALI: in ghisa lamellare perlitica a norma UNI En 124 ISO 185/UNI 5007, carreggiabili, classe C250(carico di rottura25 t), classe D400 (carico di rottura 40 t), con stampate su ogni chiusino le relative scritte (ENEL, TELECOM, ACQUEDOTTO, FOGNATURA). caditoie classe D400 acque bianche e nere classe D400		5,00 4,00			75,000 94,000	375,00 376,00		
	SOMMANO...	kg					751,00	3,13	2'350,63
43 / 43 7.3.3.24.c	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC per fognature, compreso sigillatura, massetto continuo, rinfiacco e cappa superiore spessore cm 8 ÷12 in calcestruzzo a Kg 250 di cemento R 325, inclusi tutti i pezzi speciali necessari (T, curve, sifoni, ecc...), scavo e reinterro; serie super termoresistente, tipo 302 (colore arancio) - UNI 7443/85: diametro esterno mm 140 - spessore mm 3,0 collegamenti caditoie *(lung.=6+5+13+5+13)			42,00			42,00		
	SOMMANO...	m					42,00	21,01	882,42
44 / 44 7.3.3.24.b	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC per fognature, compreso sigillatura, massetto continuo, rinfiacco e cappa superiore spessore cm 8 ÷12 in calcestruzzo a Kg 250 di cemento R 325, inclusi tutti i pezzi speciali necessari (T, curve, sifoni, ecc...), scavo e reinterro; serie super termoresistente, tipo 302 (colore arancio) - UNI 7443/85: diametro esterno mm 125 -								
	A R I P O R T A R E								42'279,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								42'279,28
	spessore mm 3,0 collegamento pozzo perdente fognatura			22,00			22,00		
	SOMMANO...	m				22,00		19,31	424,82
45 / 45 7.3.3.26.a	Fornitura e posa in opera di tubo tipo Ecopal, strutturato in polietilene ad alta densità coestruso, a doppia parete, liscio internamente e corrugato esternamente, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-1, tipo B, certificato dal marchio P IIP/a, con classe di rigidità pari a SN 4 KN/m2, in barre da 6 o 12 m complete di manicotto e 2 guarnizioni, compreso sigillatura, massetto continuo, rinfianco e cappa superiore spessore cm 8-12 in calcestruzzo a 200 kg di cemento 325, inclusi pezzi speciali, scavo e reinterro, striscia di segnalazione: diametro mm 160 allacciamento lotto 1			15,00			15,00		
	SOMMANO...	m				15,00		15,86	237,90
46 / 46 7.3.3.26.b	Fornitura e posa in opera di tubo tipo Ecopal, strutturato in polietilene ad alta densità coestruso, a doppia parete, liscio internamente e corrugato esternamente, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-1, tipo B, certificato dal marchio P IIP/a, con classe di rigidità pari a SN 4 KN/m2, in barre da 6 o 12 m complete di manicotto e 2 guarnizioni, compreso sigillatura, massetto continuo, rinfianco e cappa superiore spessore cm 8-12 in calcestruzzo a 200 kg di cemento 325, inclusi pezzi speciali, scavo e reinterro, striscia di segnalazione: diametro mm 200 fognatura acque nere collegamento lotto1 su SP8			95,00			95,00		
	SOMMANO...	m				95,00		18,30	1'738,50
47 / 47 1.4.10.18.c	FORMAZIONE DI POZZO PERDENTE diam. 250xh.400 cm costituito da tubi in cemento vibrocompressi sovrapposti, appositamente forati, con coperchio carrabile forato del diametro di 250 cm di chiusura, compreso collegamento alle condotte di afflusso, incluso: scavo, reinterro, materiale arido ghiaione di sottofondo sp. 60 cm e perimetrale sp. var. da 30 a 50 cm, eventuale aggettamento e pozzetto d'ispezione dim 50x50xh.50 cm con chiusino in ghisa carrabile di ispezione da posizionare sopra il coperchio di chiusura pozzo perdente acque bianche						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1'647,00	1'647,00
	Parziale RETE FOGNARIA (Cat 2) euro								8'559,60
	A RIPORTARE								46'327,50

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								46'327,50
	RETE IDRICA (Cat 3)								
48 / 48 1.4.10.20.d	Fornitura e posa in opera di POZZETTO PREFABBRICATO in cemento con fondo (fondo forato per pozzetti enel,telecom, acquedotti), tipo a sezione quadrata, incluso scavo, reinterro escluso il chiusino, compreso collegamenti alle tubazioni in entrata e in uscita e calcestruzzo di sottofondo : dimensioni interne cm 60x60xh.60 spessore cm 6 acquedotto pozzetto lotto 1						1,00		
	SOMMANO...	cad.					1,00	50,63	50,63
49 / 49 1.4.10.20.1	Fornitura e posa in opera di POZZETTO PREFABBRICATO in cemento senza fondo, tipo a sezione quadrata, incluso scavo, reinterro escluso il chiusino, compreso collegamenti alle tubazioni in entrata e in uscita e calcestruzzo di sottofondo: anelli di prolunga per pozzetti dimensioni interne cm 60x60xh.60 spessore cm 6 acquedotto pozzetto lotto 1						1,00		
	SOMMANO...	cad.					1,00	44,53	44,53
50 / 50 7.3.3.35.a	Fornitura e posa in opera di CHIUSINI E CADITOIE STRADALI: in ghisa lamellare perlitica a norma UNI En 124 ISO 185/UNI 5007, carreggiabili, classe C250(carico di rottura25 t), classe D400 (carico di rottura 40 t), con stampate su ogni chiusino le relative scritte (ENEL, TELECOM, ACQUEDOTTO, FOGNATURA) . acquedotto classe D400		1,00			94,000	94,00		
	SOMMANO...	kg					94,00	3,13	294,22
51 / 51 7.4.3.7.f	Fornitura e posa in opera di TUBI DI POLIETILENE AD ALTA DENSITA', atossico, (P.E.A.D), barre da 9 m a 12 m o in rotoli, conformi alle norme UNI 12201 - PE 100 - P.N. 10 atm. (con marchio IIP), comprese le necessarie operazioni di saldatura di testa con termoelementi e/o elettrosaldatura e prove a pressione; inclusi i pezzi speciali, scavo e reinterro, sottostante sottofondo, rinfianco e copertura con idoneo materiale inerte e striscia di segnalazione: diametro esterno 75 mm - s = 4.5 mm collegamento lotto 1 collegamento nuovo idrante			20,00 8,00			20,00 8,00		
	SOMMANO...	m					28,00	23,18	649,04
52 / 52 7.4.3.13.c	Fornitura e posa in opera di SARACINESCA, P.N. 16, a corpo ovale con albero a vite interna, catramata a caldo: DN 80 mm pozzetti allacciamento acquedotto lotti 1						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	206,95	206,95
53 / 53 7.4.3.14.b	Fornitura e posa in opera di IDRANTE a scarico automatico UNI 70 mm: colonnina con attacco per motopompa nuovo idrante						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	542,90	542,90
	A R I P O R T A R E								48'115,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								48'115,77
	Parziale RETE IDRICA (Cat 3) euro								1'788,27
	A RIPORTARE								48'115,77

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								48'115,77
54 / 54 1.4.10.20.c	RETE ELETTRICA (ILLUMINAZIONE E PRIVATA) (Cat 4) Fornitura e posa in opera di POZZETTO PREFABBRICATO in cemento con fondo (fondo forato per pozzetti enel,telecom, acquedotti), tipo a sezione quadrata, incluso scavo, reinterro escluso il chiusino, compreso collegamenti alle tubazioni in entrata e in uscita e calcestruzzo di sottofondo : dimensioni interne cm 50x50xh.50 spessore cm 5 enel pubblica illuminazione enel privata						2,00 2,00		
	SOMMANO...	cad.					4,00	44,53	178,12
55 / 55 1.4.10.20.k	Fornitura e posa in opera di POZZETTO PREFABBRICATO in cemento senza fondo, tipo a sezione quadrata, incluso scavo, reinterro escluso il chiusino, compreso collegamenti alle tubazioni in entrata e in uscita e calcestruzzo di sottofondo: anelli di prolunga per pozzetti dimensioni interne cm 50x50xh.50 spessore cm 5 enel pubblica illuminazione enel privata						2,00 2,00		
	SOMMANO...	cad.					4,00	40,26	161,04
56 / 56 7.3.3.35.a	Fornitura e posa in opera di CHIUSINI E CADITOIE STRADALI: in ghisa lamellare perlitica a norma UNI En 124 ISO 185/UNI 5007, carreggiabili, classe C250(carico di rottura25 t), classe D400 (carico di rottura 40 t), con stampate su ogni chiusino le relative scritte (ENEL, TELECOM, ACQUEDOTTO, FOGNATURA) . enel pubblica illuminazione classe D400 enel privata						2,00 2,00		
	SOMMANO...	kg	2,00 2,00			77,000 77,000	154,00 154,00	3,13	964,04
57 / 57 7.2.4.69.c	Fornitura e posa in opera di tubo autoportante per cavidotti in PEAD, corrugato, a doppio strato, in rotoli a norma CEI EN 50086/2/4 compreso sigillatura, massetto continuo, rinfianco e cappa superiore dello spessore di cm 12 in calcestruzzo a 200 kg di cemento R325, incluso pezzi speciali, scavo e reinterro, striscia di segnalazione: diametro esterno mm 125 linea enel pubblica illuminazione						50,00		
	SOMMANO...	m		50,00			50,00	15,64	782,00
58 / 58 7.2.4.69.e	Fornitura e posa in opera di tubo autoportante per cavidotti in PEAD, corrugato, a doppio strato, in rotoli a norma CEI EN 50086/2/4 compreso sigillatura, massetto continuo, rinfianco e cappa superiore dello spessore di cm 12 in calcestruzzo a 200 kg di cemento R325, incluso pezzi speciali, scavo e reinterro, striscia di segnalazione: diametro esterno mm 160 enel privata						22,00		
	SOMMANO...	m		22,00			22,00	20,67	454,74
59 / 59 06	Fornitura e posa in opera di impianto di pubblica illuminazione, n. 1 palo in acciaio zincato di altezza m 9.8 fuori terra, accessori di fissaggio, elettrici, messa a								
	A R I P O R T A R E								50'655,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								50'655,71
	<p>terra, lampade a LED da 140 w e ogni altro onere necessario . L'impianto dovrà essere composto da: - n.1 Palo conici altezza m 9.80 zincato e verniciato a caldo a sezione circolare ricavato da lamiera d'acciaio S235 JR UNI EN 10025 pressopiegata e saldata longitudinalmente con procedimento omologato dall'Istituto Italiano della Saldatura, completo di foro ingresso cavi, attacco di messa a terra e asola per la morsettiera. Completo di morsettiera portello e guaina termorestringente. - n. 1 corpo illuminante stradale a LED tipo "Theos sr", realizzati da corpo in alluminio pressofuso verniciato IP66, illuminazione a LED 14362 lm (n.16 led 140W) completi di sbraccio, - linea di alimentazione in cavo sotterraneo - quadro di comando e protezione Progetto illuminotecnico a firma di tecnico abilitato ai sensi della L.R. 17/2000 e S.M.I. Compreso qualsiasi assistenza muraria e collegamento alla linea esistente a norma delle leggi vigenti e qualsiasi onere e magistero per dare l'opera perfettamente funzionante nuovi pali illuminazione</p>								
	SOMMANO...	a corpo					1,00		
							1,00	1'525,00	1'525,00
	Parziale RETE ELETTRICA (ILLUMINAZIONE E PRIVATA) (Cat 4) euro								4'064,94
	A R I P O R T A R E								52'180,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								52'180,71
	RETE TELECOM (Cat 5)								
60 / 60 1.4.10.20.c	Fornitura e posa in opera di POZZETTO PREFABBRICATO in cemento con fondo (fondo forato per pozzetti enel,telecom, acquedotti), tipo a sezione quadrata, incluso scavo, reinterro escluso il chiusino, compreso collegamenti alle tubazioni in entrata e in uscita e calcestruzzo di sottofondo : dimensioni interne cm 50x50xh.50 spessore cm 5 telecom						2,00		
	SOMMANO...	cad.					2,00	44,53	89,06
61 / 61 1.4.10.20.k	Fornitura e posa in opera di POZZETTO PREFABBRICATO in cemento senza fondo, tipo a sezione quadrata, incluso scavo, reinterro escluso il chiusino, compreso collegamenti alle tubazioni in entrata e in uscita e calcestruzzo di sottofondo: anelli di prolunga per pozzetti dimensioni interne cm 50x50xh.50 spessore cm 5 telecom						2,00		
	SOMMANO...	cad.					2,00	40,26	80,52
62 / 62 7.3.3.35.a	Fornitura e posa in opera di CHIUSINI E CADITOIE STRADALI: in ghisa lamellare perlitica a norma UNI En 124 ISO 185/UNI 5007, carreggiabili, classe C250(carico di rottura25 t), classe D400 (carico di rottura 40 t), con stampate su ogni chiusino le relative scritte (ENEL, TELECOM, ACQUEDOTTO, FOGNATURA). telecom classe D400		2,00			77,000	154,00		
	SOMMANO...	kg					154,00	3,13	482,02
63 / 63 7.2.4.69.c	Fornitura e posa in opera di tubo autoportante per cavidotti in PEAD, corrugato, a doppio strato, in rotoli a norma CEI EN 50086/2/4 compreso sigillatura, massetto continuo, rinfianco e cappa superiore dello spessore di cm 12 in calcestruzzo a 200 kg di cemento R325, incluso pezzi speciali, scavo e reinterro, striscia di segnalazione: diametro esterno mm 125 telecom			22,00			22,00		
	SOMMANO...	m					22,00	15,64	344,08
	Parziale RETE TELECOM (Cat 5) euro								995,68
	A R I P O R T A R E								53'176,39

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								53'176,39
	METANODOTTO (Cat 6)								
64 / 64 15	Fornitura e posa in opera di TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATE, secondo le norme UNI 6363/84 UNI EN 10208, per condotte metanodotto, dotate di bicchiere e guarnizione per giunzione rapida, rivestimento esterno in polietilene triplo strato rinforzato, con interno grezzo ed estremità lisce, compreso raccordi, pezzi speciali. giunto dielettico rivestimento sulle giunzionie prove di tenuta e di pressione secondo normativa vigente: D.N. 2" compreso scavo, reinterro, il rinfianco in sabbia sp. 12 cm., la striscia segnaletica, l'allacciamento alla rete principale posta sulla SP8, le prove di collaudo e la documentazione prevista e richiesta dal Gestore.			16,00			16,00		
	SOMMANO...	m					16,00	39,65	634,40
	Parziale METANODOTTO (Cat 6) euro								634,40
	Parziale LAVORI A MISURA euro								53'810,79
	T O T A L E euro								53'810,79
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	STRADE, MARCIAPIEDI E PARCHEGGI	37'767,90
002	RETE FOGNARIA	8'559,60
003	RETE IDRICA	1'788,27
004	RETE ELETTRICA (ILLUMINAZIONE E PRIVATA)	4'064,94
005	RETE TELECOM	995,68
006	METANODOTTO	634,40
	Totale CATEGORIE euro	53'810,79
	Data, 25/11/2022	
	A R I P O R T A R E	