

REGIONE VENETO

PROVINCIA DI VERONA

COMUNE DI SANGUINETTO

PROGETTO PER LA DEMOLIZIONE DEI FABBRICATI DI PROPRIETA' COMUNALE IN CORSO CESARE BATTISTI E REALIZZAZIONE DI NUOVO PARCHEGGIO

DOC. D

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMUNE DI SANGUINETTO

Via Interno Castello, 2 – Cap 37058

Tel. (0442) 81036

Fax. (0442) 365150

Internet: www.comune.sanguinetto.vr.it

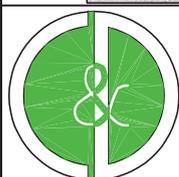
E-mail: info@comune.sanguinetto.vr.it

pec: comune.sanguinetto.vr@pecveneto.it



RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott.ssa Michela Berti



STUDIO TECNICO ASSOCIATO Cottarelli ing. E. & Da Via' ing. C.
Vicolo San Martino 2, LEGNAGO (VR) - tel. 0442 22222 - email: cdstudio@tin.it

il tecnico incaricato
ING. ERMANNINO COTTARELLI

EMISSIONE :

NOVEMBRE 2023

**PROGETTO PER LA DEMOLIZIONE DEI FABBRICATI DI
 PROPRIETA' COMUNALE IN CORSO CESARE BATTISTI E REALIZZAZIONE
 DI NUOVO PARCHEGGIO".**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

n. ord	Art. Elen. Prez.	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	unità di misura	PU	lunghezza	larghezza	Altezza	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
		PARCHEGGIO SANGUINETTO PREZZIARIO REGIONE VENETO 2023									
		A) COSTRUZIONE PARCHEGGIO									
1	E.02.03	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per il risezionamento o la costruzione del cassonetto stradale, compreso il picchettamento preliminare e definitivo, il tracciamento delle curve, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza									
		parcheggio	mc	0,50	54,00	30,00	0,55	445,50			
		ingresso	mc	1,00	6,00	18,00	0,55	59,40			
								504,90	10,19	5.144,93	
2	E.02.04	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza									
		Linea fognature bianche DN 200	mc	1,00	76,00	0,60	1,30	59,28			
		cordoli	mc	1,00	162,50	0,30	0,20	9,75			
		Pozzetti caditoie	mc	8,00	0,60	0,60	1,30	3,74			
		Linee elettriche	mc	1,00	44,00	0,40	1,20	21,12			
								93,89	13,63	1.279,78	
3	E.03.01.a	FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE DA CAVA Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione provenienti da cave di prestito, compreso la preparazione del piano di posa, l'indennità di cava, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, la compattazione meccanica a strati di altezza non superiore a cm 30, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli									
		parcheggio	mc	0,50	54,00	30,00	0,40	324,00			
		ingresso	mc	1,00	6,00	18,00	0,40	43,20			
								367,20	40,70	14.945,04	

**PROGETTO PER LA DEMOLIZIONE DEI FABBRICATI DI
 PROPRIETA' COMUNALE IN CORSO CESARE BATTISTI E REALIZZAZIONE
 DI NUOVO PARCHEGGIO".**

n. ord	Art. Elen. Prez.	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	unità di misura	PU	lungh	largh.	H. peso	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
4	E.03.11	FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO									
		Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione									
		parcheggio	mc	0,50	54,00	30,00	0,10	81,00			
		ingresso	mc	1,00	6,00	18,00	0,10	10,80			
			mc					91,80	36,99	3.395,68	
5	E.08.01.b	FORNITURA E POSA CLS C12-15									
		Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio.									
		cordoli	mc	1,00	162,50	0,10	0,10	1,63			
		Pozzetti caditoie	mc	8,00	0,20	0,20	1,00	0,32			
		Linee elettriche	mc	1,00	44,00	0,40	0,30	5,28			
								7,23	125,25	904,93	
6	F.13.06.c	FORNITURA E POSA BINDER 7 CM									
		Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche, per la formazione dello strato di collegamento, binder, avente granulometria di 0-25 mm e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Rimangono escluse l'eventuale pulizia e la successiva spruzzatura del piano d'appoggio da compensare con i relativi prezzi di elenco. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 25 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio, accettato dalla Direzione Lavori, atto a definire la composizione della miscela stessa e le modalità di confezionamento. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.									
		parcheggio	mq	0,50	54,00	30,00	1,00	810,00			
		ingresso	mq	1,00	6,00	18,00	1,00	108,00			
		a detrarre aiuole fianco sx	mq	1,00	30,00	1,80	1,00	54,00			
		fronte	mq	1,00	19,00	3,00	1,00	57,00			
		retro	mq	0,5	18,00	19,00	1,00	171,00			
								636,00	13,86	8.814,96	

**PROGETTO PER LA DEMOLIZIONE DEI FABBRICATI DI
 PROPRIETA' COMUNALE IN CORSO CESARE BATTISTI E REALIZZAZIONE
 DI NUOVO PARCHEGGIO".**

n. ord.	Art. Elen. Prez.	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	numeri di misura	PU	lunghezza	larghezza	Altezza	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
7	H.02.19.d	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE PIENA CLASSE SN 8 Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a parete piena per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/mq misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI EN 1401, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 4 espressa in kN/mq, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfilido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi.	ml	1,00	76,00	1,00	1,00	76,00	48,34	3.673,84	
8	E.03.06	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, compreso l'indennità di cava, il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa e il costipamento	mc	1,00	76,00	0,60	1,30	59,28			
		Linea fognature bianche DN 200 cordoli	mc	1,00	162,50	0,30	0,20	9,75			
		Pozzetti caditoie	mc	8,00	0,60	0,60	1,30	3,74			
		Linee elettriche	mc	1,00	44,00	0,40	1,20	21,12			
			mc					93,89	33,66	3.160,47	
9	E.10.14.b	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato, completo di fondo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, l'intercettazione ed il raccordo di tubazioni interrate esistenti o di nuova formazione, il rinterro. Le misure del pozzetto si intendono nette interne. Nel prezzo risulta inoltre compreso l'onere della formazione di un letto di calcestruzzo magrone Rck 15 MPa, dello spessore minimo di 10 cm, armato con rete elettrosaldata del diametro di 8 mm maglia 20x20 cm; lo strato di magrone dovrà sbordare dall'impronta esterna del pozzetto per almeno 10 cm per lato. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.	n	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	141,88	1.135,04	

**PROGETTO PER LA DEMOLIZIONE DEI FABBRICATI DI
 PROPRIETA' COMUNALE IN CORSO CESARE BATTISTI E REALIZZAZIONE
 DI NUOVO PARCHEGGIO".**

n. ord.	Art. Elen. Prez.	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	numeri di misura	PU	lunghezza	larghezza	Altezza	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
10	F.10.15	PROLUNGHE PER POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO									
		Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato delle dimensioni interne di 40x40 cm, 50x50 cm, 60x60 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la sigillatura degli elementi. Le misure della prolungasi intendono nette interne. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.									
			cm	8,00	80,00	1,00	1,00	640,00	1,21	774,40	
11	F.08.03.C	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA									
		Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa quali chiusini, caditoie etc. da porre su manufatti già predisposti di fori o di passo d'uomo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per il peso nominale dell'elemento risultante dagli elaborati di progetto.									
		Pozzetti IP	Kg	2,00	1,00	1,00	55,00	110,00			
		Caditoie	Kg	8,00	1,00	1,00	65,00	520,00			
		Pozzetti vari-plinti	Kg	2,00	1,00	1,00	40,00	80,00			
			Kg					710,00	5,74	4.075,40	
12	F.08.06.A	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO									
		Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti in ghisa e ghisa-cemento. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende ogni onere per la demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, la pulizia del piano di lavoro e la successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.									
			n	12,00	1,00	1,00	1,00	12,00	86,95	1.043,40	

**PROGETTO PER LA DEMOLIZIONE DEI FABBRICATI DI
 PROPRIETA' COMUNALE IN CORSO CESARE BATTISTI E REALIZZAZIONE
 DI NUOVO PARCHEGGIO".**

n. ord.	Art. Elen. Prez.	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	numeri di misura	PU	lunghezza	larghezza	H. tipo so	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
13	F.13.09.a	MANTO D'USURA MANTO D'USURA - GRANULOMETRIA 0-9 mm Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche per la formazione dello strato d'usura, avente granulometria di 0-9 mm e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche, dello spessore compreso non inferiore a 30 mm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Rimangono escluse l'eventuale pulizia e la successiva spruzzatura del piano d'appoggio da compensare con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.									
		Piazzale	mq	1,00	636,00	1,00	1,00	636,00	7,61	4.839,96	
14	Q.15.04.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLO IN PORFIDO Fornitura e posa in opera di cordonate di porfido tagliate a filo di sega, rette o curve, a spigolo regolare, compresa la malta per l'allettamento e la stuccatura dei giunti.									
			ml	1,00	163,00	1,00	1,00	163,00	63,75	10.391,25	
15	F.16.01.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di 12 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.									
		Linee	ml	1,00	220,00	1,00	1,00	220,00	0,65	143,00	
16	F.16.03.a	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI Fornitura e posa in opera di vernice rifrangente post spruzzata di qualsiasi colore su superfici stradali, costituita da qualsiasi figura diversa dalle strisce longitudinali. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.									
		zebrature	mq	1,00	80,00	1,00	1,00	80,00	7,43	594,40	

**PROGETTO PER LA DEMOLIZIONE DEI FABBRICATI DI
 PROPRIETA' COMUNALE IN CORSO CESARE BATTISTI E REALIZZAZIONE
 DI NUOVO PARCHEGGIO".**

n. ord	Art. Elen. Prez.	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	unità di misura	PU	lunghezza	larghezza	Altezza	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
17	F.16.04.a	SCRITTA STOP DIMENSIONI 2.12 x 4.00 ml Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione "STOP" delle dimensioni di 2.12 x 4.00 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative	cad	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	32,64	32,64	
18	B.76.15.a	SEGNALETICA OTTAGONALE SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	n	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	61,66	61,66	
19	B.76.14.a	SEGNALETICA QUADRATA SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 60 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)	n	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	41,11	82,22	
20	B.76.16.a	SEGNALETICA RETTANGOLARE PANNELLO RETTANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 90x135 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)	n	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	211,07	422,14	
21	B.76.24.1	ELEMENTI DI ATTACCO SEGNALI SOSTEGNO TUBOLARE SAGOMATO IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 60 mm - PESO 2.86 kg/ml	n	5,00	1,00	1,00	1,00	5,00	38,74	193,70	
22	F.02.05.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile, il carico e lo scarico. Rimangono esclusi il trasporto a rifiuto e gli eventuali oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.	mc	1,00	38,00	1,80	0,25	17,10	31,50	538,65	

**PROGETTO PER LA DEMOLIZIONE DEI FABBRICATI DI
 PROPRIETA' COMUNALE IN CORSO CESARE BATTISTI E REALIZZAZIONE
 DI NUOVO PARCHEGGIO".**

n. ord	Art. Elen. Prez.	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	numeri di misura	PU	lunghezza	larghezza	Altezza	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
23	E.13.03	MASSETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO Massetto in conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25 N/mmq, gettato sopra il vespaio in due riprese, compreso l'armatura metallica con rete elettrosaldata di diametro mm 6 e maglia cm 20x20, la compattazione e la fratazzatura della superficie di spessore cm 10 Marciapiede fronte strada	mq	1,00	38,00	1,80	0,25	17,10	46,08	787,97	
24	B.03.17.u	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 1,20x0,60 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffiatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo	mq	1,00	38,00	1,80	0,25	17,10	318,71	5.449,94	
25	H.01.11.f	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA DEMOLIZIONE Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscela bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura di riempimento in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e smaltimento/recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore". Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT	mc	598,79	1,00	1,00	1,00	598,79			
		Scavi	mc	17,10	1,00	1,00	1,00	17,10			
		demolizione marciapiedi	mc	615,89				615,89			
			t	1,80				1077,83	10,49	11.306,43	

**PROGETTO PER LA DEMOLIZIONE DEI FABBRICATI DI
 PROPRIETA' COMUNALE IN CORSO CESARE BATTISTI E REALIZZAZIONE
 DI NUOVO PARCHEGGIO".**

n. ord	Art. Elen. Prez.	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	numeri di misura	PU	lunghezza	larghezza	Altezza	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
26	H.01.10.00	TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione.									
		Scavi e demolizioni	t*km	10,00	1.077,83	1,00	1,00	10778,29			
			t*km					10778,29	0,33	3.556,84	
27	B.09.36.a	POZZETTI STRADALI Pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni.									
			n	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	23,80	47,60	
28	B.09.37.a	PROLUNGHE PER POZZETTI STRADALI Prolunghe per pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni.e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni.									
			n	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	23,80	47,60	
29	B.09.39.c	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40PER40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, conformi alle Norme Tecniche per le costruzioni DM 17/01/2018.									
		PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Con h=110 cm	n	2,00	1,00	1,00	1	2,00	275,24	550,48	
30	B.10.31.g	TUBI CORRUGATI PASSACAVI Tubi corrugati in HDPE a doppia parete per passaggio cavi elettrici e telefonici, conformi alla norma CEI EN 61386- 24, marchiati CE e con resistenza allo schiacciamento di 450 N.									
		diametro esterno mm 125	ml	1,00	44,00	1,00	1,00	44,00	4,83	212,52	

**PROGETTO PER LA DEMOLIZIONE DEI FABBRICATI DI
 PROPRIETA' COMUNALE IN CORSO CESARE BATTISTI E REALIZZAZIONE
 DI NUOVO PARCHEGGIO".**

n. ord	Art. Elen. Prez.	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	numeri di misura	PU	lunghezza	larghezza	Altezza	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
31	F.22.012	LINEA IN CAVO FG160R MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16									
		LINEA in cavo FG160R multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 ... 0,6/1 kV ... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsetteria; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.									
	F.22.012.13	LINEA IN CAVO FG160R MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 6 mmq.	ml	1,00	20,00	1,00	1,00	20,00	7,14	142,80	
	F.22.012.21	LINEA IN CAVO FG160R MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 16 mmq.	ml	1,00	50,00	1,00	1,00	50,00	12,54	627,00	
32	B.51.14.04	PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA									
		PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA altezza 7 m fuori terra	n	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	405,67	811,34	
33	B.51.02.01	ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA RETTANGOLARE									
		ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA RETTANGOLARE flusso luminoso fino a 6700 lm	n	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	821,16	1.642,32	
34	F.19.02.b	SISTEMAZIONE AIUOLE									
		Sistemazione di terreno coltivato per la formazione di aiuole in genere secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e secondo i parametri indicati nelle sezioni tipo di progetto e le indicazioni della Direzione Lavori. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per il volume in opera..									
		fianco sx	mc	1,00	30,00	1,80	0,30	16,20			
		fronte	mc	1,00	19,00	3,00	0,30	17,10			
		retro	mc	0,5	18,00	19,00	0,30	51,30			
			mc					84,60	28,34	2397,564	
		SOMMANO	€							93.227,89	93.227,89
		B) DEMOLIZIONE FABBRICATO									

**PROGETTO PER LA DEMOLIZIONE DEI FABBRICATI DI
 PROPRIETA' COMUNALE IN CORSO CESARE BATTISTI E REALIZZAZIONE
 DI NUOVO PARCHEGGIO".**

n. ord	Art. Elen. Prez.	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	numeri di misura	PU	lunghezza	larghezza	Altezza	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1	E.05.01.a	DEMOLIZIONE COMPLETA Demolizione completa di fabbricati eseguita con mezzi meccanici, fino al piano di campagna, compreso il carico su automezzo, escluso eventuali opere provvisorie o di puntellazione e il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Con struttura portante in mattoni, solai in legno, ferro	mc	1	2600	1	1	2600	14,96	38.896,00	
2	E.06.07.a	COMPENSO SMALTIMANTO Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso" per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione SELETTIVA PREVISTA CON LE MODALITA' DEL D.M. 11 OTTOBRE 2017. Almeno il 70% in peso dei rifiuti non pericolosi generati durante la demolizione e rimozione di edifici, parti di edifici, manufatti di qualsiasi genere presenti in cantiere, ed escludendo gli scavi, deve essere avviato a operazioni di preparazione per il riutilizzo, recupero o riciclaggio; fra i quali: Materiale inerte quali mattoni e coppi e malte cementizie Legno proveniente da travi, travetti, assito e serramenti ferro in genere	t t t t	1 1 1 1	406,4 134,4 3,2	1 1 1	1 1 1	406,4 134,4 3,2 544,00	12,00	6528,00	
3	P.02.01.00	PREPARAZIONE PIANO DI POSA Preparazione piano di lavoro comprensivo del piano operativo di sicurezza, da presentare alla ASL Servizio SISP ed al Servizio SPISAL competenti per territorio, comprensivo degli oneri di concessione da versare agli ENTI	cad	1	815,2	1	1	815,2	1,00	815,2	
4	E.02.01.00	SCAVO DI PULIZIA Scavo di pulizia e sistemazione area generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, senza materiali di risulta.	mq	1	1030	1	1	1030	3,83	3944,90	
5	NP 01	RECINZIONE CON MURETTO Recinzione in opera con muretto in c.a. di altezza 50 cm e soprastante grigliato tipo Orsogril comprensiva di scavo e reinterro, getto della fondazione armata, muretto in rialzo che esce 50 cm da quota campagna e fornitura e posa di grigliato per recinzioni in ferro zincato a caldo, compreso ogni onere.									

**PROGETTO PER LA DEMOLIZIONE DEI FABBRICATI DI
 PROPRIETA' COMUNALE IN CORSO CESARE BATTISTI E REALIZZAZIONE
 DI NUOVO PARCHEGGIO".**

n. ord.	Art. Elen. Prez.	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	unità di misura	PU	lung.	largh.	H. pe so	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
			ml	1	43	1	1	43	150	6450,00	
6	F.11.11.a	RECINZIONE METALLICA Recinzione con altezza massima di 2,00 ml eseguita con rete metallica plastificata di colore individuato dagli elaborati di progetto con maglia romboidale da 50x50 mm, fissata ai fili zincati e plastificati superiore ed inferiore, di diametro 2.80 mm ,ed a un numero adeguato di fili intermedi in funzione dell'altezza secondo i particolari di progetto. La recinzione si intende completa di palette e saette a T da 40x40 mm plastificati.	mq	1	116	1	1	116	17,87	2072,92	
7	DEI A95057a	RINFORZO MURATURA Rinforzo muratura mediante intonaco armato CRM posto sulla parete dell'edificio in confine di altra proprietà. Fornito e posato fino a 3-4 cm di spessore compreso ogni onere.	mq	1	45	1	1	45	117,89	5305,05	
8	NP 02	FORNITURA E POSA CAPPOTTO Fornitura e posa di cappotto di spessore 4 cm con finitura ad intonachino nella parete dell'edificio in confine di altra proprietà. Compreso ogni onere.	mq	1	45	1	1	45	80	3600,00	
9	NP 03	SISTEMAZIONE TETTO Sistemazione tetto fabbricato in confine dopo demolizione mediante sistemazione ed eventuale sostituzione coppi danneggiati e posizionamento scosalina in lamiera preverniciata.	a.c	1	1	1	1	1	1500	1500,00	
10	NP 04	SMALTIMENTO RIFIUTI Smaltimento rifiuti assimilabili agli urbani presenti all'interno dell'edificio comprensivo di carico, trasporto e smaltimento alla discarica	t	1	25	1	1	25	100	2500,00	
		SOMMANO								71612,07	71612,07
		SOMMANO COMPLESSIVI									164.839,96

