

Soluzione C - Preventivo

STUDIO TECNICO ASSOCIATO

Belotti Geom. Piergiovanni e Ragazzoli Geom. Disma

Via Roma n. 36/d - 25040 Cevo (BS) - Tel/Fax 0364 634739 - C.F./P.IVA 03177380981
email: belottipiergiovanni@libero.it

COMUNE

SAVIORE DELL'ADAMELLO

PROVINCIA

BRESCIA

PROGETTO

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
CONDOMINIO SALARNO
(NCT fg. 20 mapp. 462)**

OGGETTO

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
PROPOSTA "C"**

DATA

**MARZO
2018**

TAVOLA

4.1

COMMITTENTE

CONDOMINIO SALARNO

Firma Committente

Firma Impresa

Il Progettista e Direttore lavori



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
	COPERTURA e FACCIATE (Cat 1)								
1 / 27 001	PONTEGGIO. Nolo di ponteggio tubolare completo in opera, fino ad un'altezza di mt 20, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, comprensivo di piani di lavoro sottoponte, fermapiède e parapetto regolamentare, balconcini di carico, opere di presidio, ancoraggi, ecc., pronto all'uso per tutta la durata del cantiere, compreso eventuale utilizzo da parte di imbianchino e/o altri artigiani fino ad un periodo massimo di gg. 40 oltre la fine lavori da parte dell'impresa principale. Nel prezzo è compreso l'onere per la stesura del PIMUS completo di elaborati grafici richiesti dalla normativa vigente. E' compreso l'onere per eventuale progetto per la realizzazione di ponteggio in difformità agli schemi tipo del libretto di autorizzazione ministeriale a firma di ingegnere abilitato.								
				1,80		2,00	3,60		
				9,00		14,00	126,00		
				12,60		16,00	201,60		
				7,20		14,00	100,80		
				3,60		19,00	68,40		
				9,00		16,00	144,00		
				9,00		16,00	144,00		
				7,20		16,00	115,20		
				9,00		11,00	99,00		
				3,60		13,00	46,80		
				5,50		5,00	27,50		
	SOMMANO...	m2					1'076,90	9,00	9'692,10
2 / 28 003	DEMOLIZIONE MANTO DI COPERTURA FABBRICATO. Rimozione manto di copertura in tegole, listoni orizzontali, ogni genere di lattoneria (canali di gronda, scossaline e tubi pluviali), comignoli prefabbricati e antenne. Compreso la protezione dei manufatti esistenti, carico e trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta con onere di accesso a carico dell'Impresa. Tetto alto fabbricato Tetto basso fabbricato		2	11,40	6,90		157,32		
				8,70	6,60		57,42		
				10,75	6,60		70,95		
	SOMMANO...	m2					285,69	8,00	2'285,52
3 / 29 004	DEMOLIZIONE MANTO DI COPERTURA PORTICATI. Rimozione manto di copertura in tegole, listoni, eventuale barriera impermeabile e ogni genere di lattoneria. Compreso la protezione dei manufatti esistenti, carico e trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta con onere di accesso a carico dell'Impresa. Tetto portico box Tetto portico ingresso Tetto balconi fronte nord			6,70	1,40		9,38		
				5,30	2,40		12,72		
				6,85	4,00		27,40		
				5,00	2,20		11,00		
	SOMMANO...	m2					60,50	8,00	484,00
4 / 30 005	RIMOZIONE LUCERNARI. Rimozione lucernari a tetto di qualsiasi forma e dimensione. Compreso la protezione dei manufatti esistenti, carico e trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta con onere di accesso a carico dell'Impresa.						5,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00	20,00	100,00
	A R I P O R T A R E								12'561,62

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								12'561,62
5 / 31 006	<p>NUOVO MANTO DI COPERTURA PER FABBRICATO. Realizzazione pacchetto di copertura così costituito: 1) Listelli verticali in abete grezzo da mm 50x30; 2) Fornitura e posa di barriera impermeabile tipo Telo USB classic ditta Riwega; 3) Listelli orizzontali porta tegole in abete grezzo mm 40x40; 4) Fornitura e posa in opera di manto di copertura in tegole di cemento tipo doppiaromana, compreso pezzi speciali (coppi di colmo) e nastro di ventilazione colmo; 5) Fornitura e posa in opera di fermaneve in alluminio preverniciato color testa di moro; A carico dell'impresa l'acquisto e la posa in opera dei materiali, il fissaggio, la ferramenta, il trasporto, le assistenze per lo scarico ed i tiri in quota, i tagli, le sagomature di qualunque forma, la protezione con telo impermeabile adeguato da posarsi fino al termine della posa del manto di copertura onde evitare eventuali infiltrazioni in caso di pioggia. Tetto alto fabbricato Tetto basso fabbricato</p>		2	11,40 8,70 10,75	6,90 6,60 6,60	157,32 57,42 70,95			
	SOMMANO...	m2				285,69		65,00	18'569,85
6 / 32 007	<p>NUOVO MANTO DI COPERTURA PER PORTICATI. Realizzazione pacchetto di copertura così costituito: - Fornitura e posa in opera di perlinato in abete piallato, maschiato, larghezza cm 20, spessore mm 22; - Fornitura e posa di barriera impermeabile tipo Telo USB classic ditta Riwega; - Listellatura verticale in abete sezione mm 25x40; - Listellatura orizzontale in abete sezione mm 40x40, posta ad un interasse di circa cm 30 a seconda del tipo di manto di copertura impiegato; - Fornitura e posa in opera di manto di copertura in cementegola doppiaromana color testa di moro, compreso tagli; - Fermaneve in alluminio preverniciato color testa di moro; A carico dell'impresa l'acquisto e la posa in opera dei materiali, il fissaggio, la ferramenta, il trasporto, le assistenze per lo scarico ed i tiri in quota. Escluso il trattamento delle strutture lignee che verrà contabilizzato a parte. Tetto portico box Tetto portico ingresso Tetto balconi fronte nord</p>			6,70 5,30 6,85 5,00	1,40 2,40 4,00 2,20	9,38 12,72 27,40 11,00			
	SOMMANO...	m2				60,50		58,00	3'509,00
7 / 33 008	<p>CANALI DI GRONDA. Fornitura e posa in opera di canali di gronda in alluminio preverniciato color testa di moro spessore mm 8/10, sviluppo cm 50. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il trasporto in cantiere, i tiri in quota, le rivettature e saldature in corrispondenza dei giunti, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione secondo l'effettivo sviluppo a metro lineare in opera. Tetto portico box Tetto portico ingresso Tetto balconi fronte nord Tetto alto fabbricato Tetto basso fabbricato</p>		2	6,70 9,25 5,00 11,40 8,70 10,75		6,70 9,25 5,00 22,80 8,70 10,75			
	SOMMANO...	ml				63,20		27,00	1'706,40
	A R I P O R T A R E								36'346,87

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								36'346,87
8 / 34 009	SCOSSALINE. Fornitura e posa in opera di scossaline in alluminio preverniciato color testa di moro spessore mm 8/10, sviluppo cm 40. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il trasporto in cantiere, i tiri in quota, le rivettature e saldature in corrispondenza dei giunti, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione secondo l'effettivo sviluppo a metro lineare in opera. Tetto portico box Tetto portico ingresso Tetto balconi fronte nord Tetto alto fabbricato Tetto basso fabbricato		2	1,40 6,70 5,30 2,40 1,30 6,85 4,00			2,80 6,70 5,30 2,40 1,30 6,85 4,00		
	SOMMANO...	ml					96,90	24,00	2'325,60
9 / 35 010	TUBI PLUVIALI. Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in alluminio preverniciato color testa di moro spessore mm 8/10 di sezione circolare diametro mm 100. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per i raccordi a canale curvi, gli imbrocchi, i bracciali di sostegno, il taglio e i collari per il fissaggio alle murature. Misurazione secondo l'effettivo sviluppo al metro lineare in opera, ad esclusione delle curve conteggiate ml 0.5 l'una.		5			15,00 5,00 3,00 0,50	75,00 5,00 3,00 7,00		
	SOMMANO...	ml	14				90,00	27,00	2'430,00
10 / 36 011	COMIGNOLI. Realizzazione di comignoli così costituiti: -Riquadratura foro copertura realizzata con cordolo in cls larghezza minima cm 15, compreso l'onere per la cassetta e il disarmo; -Fornitura e posa in opera di elementi in conglomerato cementizio vibrocompreso tipo monoblocco altezza cm 25, misure interne cm 20x20; -Fornitura e posa in opera di camicia in piombo; -Intonacatura al civile degli elementi sopradescritti, previa interposizione di pannello Eraclit spess cm 3 sui quattro lati, compreso fornitura e posa di rete metallica porta intonaco tipo Pnervometal; -Fornitura e posa in opera di torrino costituito da elementi in conglomerato di cemento vibrocompreso; Compreso l'onere per i tiri in quota di tutti i materiali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito.						9,00		
	SOMMANO...	cadauno					9,00	300,00	2'700,00
11 / 37 012	LUCERNARIO A TETTO VELUX dimensioni variabili. Fornitura e posa in opera di lucernario Velux completo di finestra con telaio in legno di abete, vetrata energy ad alta								
	A R I P O R T A R E								43'802,47

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								43'802,47
	efficienza energetica, raccordo per tegole, pezzi speciali (bdx, bfx, bbx), persiana solare motorizzata autoalimentata con telecomando. Compresa nel prezzo la realizzazione di cassone di appoggio sagomato, la finitura interna con tavole in abete lamellare spessore cm 2 e posa certificata effettuata da personale autorizzato Velux. Cifra indicativa, da valutare per singolo caso dimensione e tipologia.					5,00			
	SOMMANO...	cadauno				5,00	600,00	3'000,00	
12 / 38 013	SISTEMI DI PREVENZIONE CADUTE DALL'ALTO. Fornitura e posa in opera di ganci in acciaio inox. Compreso calcolo di verifica strutturale dei ganci, dichiarazione di conformità per corretta progettazione e dimensionamento di sistemi arresto caduta a firma di tecnico abilitato, schema di utilizzo del sistema di arresto caduta e certificazione di regolare posa.					1,00			
	SOMMANO...	a corpo				1,00	2'500,00	2'500,00	
13 / 39 014	PALO ANTENNA. Fornitura e posa in opera di palo in acciaio inox per supporto antenna.					1,00			
	SOMMANO...	a corpo				1,00	100,00	100,00	
14 / 40 015	RIPRISTINO INTONACI AMMALORATI. Scrostatura intonaci esterni ammalorati e ripristino eseguito con la stessa finitura degli intonaci esistenti, compreso l'onere per la protezione dei manufatti esistenti, carico e trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta con onere di accesso a carico dell'Impresa.					30,00			
	SOMMANO...	m2				30,00	40,00	1'200,00	
15 / 41 016	TINTEGGIATURA PER ESTERNI. Tinteggiatura, con prodotti marca Rofix o Sigma per esterni, di pareti, soffitti, pilastri, spallette, lesene, ecc., mediante applicazione con rullo e pennello a <u>due mani</u> di idropittura al quarzo lavabile nel colore e nell'aspetto a scelta della committenza, previa <u>una mano di consolidante</u> . Compreso i ritocchi necessari, la protezione dei pavimenti e dei serramenti con teli in nylon, il mascheramento con nastro adesivo di bordature in genere. Nel prezzo è altresì compreso l'onere per la fornitura dei teli in nylon, il nastro adesivo, il fissativo, la tempera, il trasporto di tutti i materiali al cantiere e/o ai piani e la formazione di eventuali ponti su cavalletti. Misurazione vuoto per pieno delle aperture (per pareggio di spalle e architravi).								
	Fronte nord					6,85	14,20	97,27	
						3,95	14,20	56,09	
			3			1,10	14,00	46,20	
	Sotto balconi		3		4,00	2,00		24,00	
						4,60	11,00	50,60	
	Fronte est					8,80	14,00	123,20	
						1,30	14,00	18,20	
						2,15	2,30	4,95	
						8,85	12,90	114,17	
	(H/peso=(2,80+0,60)/2)					9,30	1,70	15,81	
	Fronte sud					10,20	14,00	142,80	
						3,90	16,90	65,91	
						24,00		24,00	
	Sotto balconi		4		4,25	1,60		27,20	
			2			1,60	13,00	41,60	
	A R I P O R T A R E						852,00	50'602,47	

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						852,00		50'602,47
	Fronte ovest			7,50		12,90	96,75		
				9,00		14,50	130,50		
	Gronde tetto fabbricato alto *(larg.=(0,80+0,25))		2	11,40	1,05		23,94		
	(larg.=(0,80+0,25))			3,50	1,05		3,68		
	(larg.=(0,80+0,25))		4	6,00	1,05		25,20		
	Gronde tetto basso *(larg.=(0,80+0,25))			10,80	1,05		11,34		
	(larg.=(0,80+0,25))			8,70	1,05		9,14		
	(larg.=(0,80+0,25))			4,30	1,05		4,52		
	(larg.=(0,80+0,25))		2	5,40	1,05		11,34		
	SOMMANO...	m2					1'168,41	13,00	15'189,33
16 / 42 017	GRIGLIE DI AERAZIONE. Fornitura e posa in opera di griglie di aerazione in rame sezione circolare e/o rettangolare compreso l'onere per la rimozione e lo smaltimento, delle griglie esistenti, alle discariche autorizzate del materiale di risulta con onere di accesso a carico dell'Impresa.						15,00		
	SOMMANO...	cadauno					15,00	22,00	330,00
17 / 43 018	VERNICIATURE STRUTTURE IN LEGNO. Trattamento strutture in legno, quali orditura tetti in legno, montanti, mensole, perlinato così realizzato: - Eventuale pulizia e/o carteggiatura leggera se necessaria eseguita manualmente e/o con utensili elettrici (solo orditura in quanto il perlinato verrà sostituito). - Verniciatura con prodotti marca Sigma dati a <u>una mano</u> . Nel prezzo si intende compreso e compensato la formazione e disfaccimento di ogni genere di ponte su cavaletti, i ritocchi necessari, la protezione dei pavimenti e dei serramenti con teli in nylon, il mascheramento con nastro adesivo di bordature in genere. Misurazione della superficie, in proiezione ortogonale delle falde, maggiorata dell' 80% a pareggio del trattamento dei lati verticali delle travi e dei travetti. Tetto portico box Tetto portico ingresso Tetto balconi fronte nord Saette porticato box Pilastrini porticato ingresso			1,80	6,70	1,40	16,88		
				1,80	2,40	5,30	22,90		
				1,80	6,85	4,00	49,32		
				1,80	5,00	2,20	19,80		
			3	0,50	1,50		2,25		
			3	0,80	3,00		7,20		
				0,60	3,00		1,80		
	SOMMANO...	m2					120,15	6,00	720,90
18 / 44 019	VERNICIATURA PARAPETTI ESISTENTI. Trattamento dei parapetti in ferro così realizzato: -Pulizia eseguita manualmente e/o con utensili elettrici; -Verniciatura realizzata a pennello con <u>due passate di prodotti ferromicaceo</u> marca Sikkens; Compreso i ritocchi necessari, la protezione manufatti esistenti con teli in nylon, il mascheramento con nastro adesivo di bordature in genere. Nel prezzo è altresì compreso l'onere per la fornitura dei teli in nylon, il nastro adesivo, il fissativo, la vernice, il trasporto di tutti i materiali al cantiere e/o ai piani e la formazione di eventuali ponti su cavalletti. Misurazione vuoto per pieno. Parapetto porticato ingresso Parapetto balconi fronte sud Parapetto balconi fronte nord			11,00			11,00		
			3	4,50			13,50		
				5,00			5,00		
			3	3,20			9,60		
	SOMMANO...	ml					39,10	20,00	782,00
	A R I P O R T A R E								67'624,70

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								67'624,70
19 / 45 020	<p>VERNICIATURA CASSETTA CONTATORI METANO. Trattamento cassetta in ferro così realizzato: -Eventuale pulizia se necessaria eseguita manualmente e/o con utensili elettrici; -Verniciatura realizzata a pennello con <u>due passate di prodotti ferromicaceo</u> marca Sikkens; Compreso i ritocchi necessari, la protezione manufatti esistenti con teli in nylon, il mascheramento con nastro adesivo di bordature in genere. Nel prezzo è altresì compreso l'onere per la fornitura dei teli in nylon, il nastro adesivo, il fissativo, la vernice, il trasporto di tutti i materiali al cantiere e/o ai piani e la formazione di eventuali ponti su cavalletti. Misurazione vuoto per pieno.</p>					1,00			
	SOMMANO...	a corpo				1,00		200,00	200,00
	Parziale COPERTURA e FACCIATE (Cat 1) euro								67'824,70
	RAMPA E PARCHEGGIO (Cat 2)								
20 / 1 01.002.07	<p>RIMOZIONE RECINZIONE IN RETE PLASTIFICATA. Rimozione recinzione con rete plastificata e paletti a "T" in ferro, compreso il taglio alla base o agli incastri, il carico, il trasporto e lo smaltimento alle discariche autorizzate del materiale di risulta con onere di accesso a carico dell'Impresa. Si intendono compresi oneri per opere provvisoriale, ponteggi e quant'altro necessario per l'esecuzione della lavorazione in sicurezza secondo la normativa vigente in materia.</p>				15,00	15,00			
	SOMMANO...	ml				15,00		2,00	30,00
21 / 2 01.001.01	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO. Scavo di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con mezzo meccanico, compresa la roccia alterata ad esclusione della sola roccia da mina, compresi trovanti rocciosi fino a mc 1.00 di volume, compresi eventuali manufatti in muratura di pietrame e malta o in calcestruzzo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere derivante dalla formazione di eventuali protezioni delle pareti laterali da franamenti, dello spianamento del terreno sul fondo, delle rettifiche e sbadacchiature eseguite a mano, per l'impianto di opere d'arte di ogni tipo. Sono altresì compresi nel prezzo: lo scavo, il carico, il trasporto ed il deposito del materiale riutilizzabile all'interno del cantiere o su aree esterne indicate dalla D.L., oppure se non riutilizzabile lo smaltimento a qualsiasi distanza presso discariche autorizzate, il cui onere di accesso sarà a carico dell'Impresa; la sistemazione dello scavo e delle scarpate come da progetto, il reinterro contro le nuove murature o altri manufatti eseguito con materiale selezionato di risulta; l'estirpamento di ceppaie ed il taglio di cespugli, compreso l'onere per lo smaltimento della presenza di acqua di falda nello scavo, che dovrà essere mantenuta ad un livello di circa 20 cm sotto il piano finito dello scavo. Valutazione secondo l'effettiva sezione geometrica di progetto. Si intendono compresi oneri per opere provvisoriale, puntelli, armature e quant'altro necessario per l'esecuzione della lavorazione in sicurezza secondo la normativa vigente in materia. Per rampa e parcheggio</p>			140,00	0,30	42,00			
	SOMMANO...	m3				42,00		25,00	1'050,00
	A R I P O R T A R E								68'904,70

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								68'904,70
22 / 3 01.001.02	<p>SCAVO DI FONDAZIONE. Scavo di fondazione, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con mezzo meccanico, compresa la roccia alterata ad esclusione della sola roccia da mina, compresi trovanti rocciosi fino a mc 1.00 di volume, compresi eventuali manufatti in muratura di pietrame e malta o in calcestruzzo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere derivante dalla formazione di eventuali protezioni delle pareti laterali da franamenti, dello spianamento del terreno sul fondo, delle rettifiche e sbadacchiature eseguite a mano, per l'impianto di opere d'arte di ogni tipo. Sono altresì compresi nel prezzo: lo scavo, il carico, il trasporto ed il deposito del materiale riutilizzabile all'interno del cantiere o su aree esterne indicate dalla D.L., oppure se non riutilizzabile lo smaltimento a qualsiasi distanza presso discariche autorizzate, il cui onere di accesso sarà a carico dell'Impresa; la sistemazione dello scavo e delle scarpate come da progetto, il reinterro contro le nuove murature o altri manufatti eseguito con materiale selezionato di risulta; l'estirpamento di ceppaie ed il taglio di cespugli, compreso l'onere per lo smaltimento della presenza di acqua di falda nello scavo, che dovrà essere mantenuta ad un livello di circa 20 cm sotto il piano finito dello scavo. Valutazione secondo l'effettiva sezione geometrica di progetto. Si intendono compresi oneri per opere provvisionali, puntelli, armature e quant'altro necessario per l'esecuzione della lavorazione in sicurezza secondo la normativa vigente in materia.</p> <p>Muro a monte del parcheggio Cancello ingresso carraio e pedonale Per nuovo parcheggio</p>								
	SOMMANO...	m3					17,23	27,00	465,21
23 / 4 01.003.01	<p>MAGRONE. Fornitura e posa in opera di magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo norma UNI EN 206 -1:2006, con cemento tipo R 325 classe di resistenza C12/15 e classe di esposizione X0 eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, l'eventuale pompaggio, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi le casseforme e il ferro di armatura. Si intendono compresi oneri per opere provvisionali, puntelli, armature e quant'altro necessario per l'esecuzione della lavorazione in sicurezza secondo la normativa vigente in materia.</p> <p>Muro a monte del parcheggio Cancello ingresso carraio e pedonale Per nuovo parcheggio</p>								
	SOMMANO...	m3					1,96	140,00	274,40
24 / 5 01.003.02	<p>FONDAZIONI IN C.L.S. Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio preconfezionato, con cemento tipo R 325 classe C25/30, a prestazione garantita secondo norma UNI EN 206-1:2006, per fondazioni, a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC2, dimensione massima degli inerti pari a 32 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, casseforme, ferro di armatura e disarmo. Compreso l'onere per l'eventuale getto a mano o tramite l'utilizzo della pompa. Si intendono compresi oneri per opere provvisionali, puntelli, armature e quant'altro necessario per l'esecuzione della lavorazione in sicurezza secondo la normativa vigente in materia.</p>								
	A R I P O R T A R E								69'644,31

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								69'644,31
	Muro a monte del parcheggio Cancello ingresso carroia e pedonale Per nuovo parcheggio			30,00 5,00 9,50	0,80 0,60 0,80	0,30 0,30 0,30	7,20 0,90 2,28		
	SOMMANO...	m3				10,38		200,00	2'076,00
25 / 6 01.004.03	MURATURA IN PIETRAMME e C.L.S. Realizzazione di muratura di controripa e/o per ricuciture e sopralzi, in pietra a vista, di qualunque forma ed alle quote richieste, con paramento anche a scarpa. Muratura avente uno spessore a partire da cm 30, eseguita con pietrame a pezzatura variabile (simile alle murature circostanti) con malta di allettamento in sabbia fine per il paramento a vista, calcestruzzo, per la parte contro cassero, con cemento tipo R 325, classe C25/30 a prestazione garantita secondo norma UNI EN 206-1:2006, per murature, a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC2, dimensione massima degli inerti pari a 32 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, casserature, ferro di armatura, disarmo, formazione dei fori di drenaggio, il fissaggio delle piastre di ancoraggio per il parapetto nel numero e posizione verranno prescritti dalla Direzione Lavori, la stilatura della malta di allettamento sulla parte a vista in modo da avere un giunto compatto. Si intendono compresi oneri per opere provvisionali, puntelli, armature e quant'altro necessario per l'esecuzione della lavorazione in sicurezza secondo la normativa vigente in materia. Muro a monte del parcheggio			25,00	1,00		25,00		
	SOMMANO...	m2				25,00		140,00	3'500,00
26 / 7 01.005.01	CORDOLI IN CEMENTO ARMATO. Realizzazione di cordoli in calcestruzzo armato, in piano o comunque inclinato, sezione cm 10x40, 12x35, 20x30 rette o curve, in conglomerato cementizio preconfezionato con cemento tipo R 325 classe C25/30, a prestazione garantita secondo norma UNI EN 206-1:2006, a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC2, dimensione massima degli inerti pari a 32 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, casseforme, ferro di armatura e disarmo. Compreso l'onere per l'eventuale getto a mano o tramite l'utilizzo della pompa, la formazione di smussi, scuretti, gocciolatoi, incassature, fori per piantane, e la lisciatura della parte superiore a frattazzo fino con malta di cemento fresco su fresco. Si intendono compresi oneri per opere provvisionali, puntelli, armature e quant'altro necessario per l'esecuzione della lavorazione in sicurezza secondo la normativa vigente in materia. Muro a monte del parcheggio Per nuovo parcheggio			30,00 9,50			30,00 9,50		
	SOMMANO...	ml				39,50		40,00	1'580,00
27 / 8 02.003.02	POZZETTI PREFABBRICATI. Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls dim. cm 40x40, compreso l'onere per lo scavo e/o eventuale demolizione di pozzetti esistenti, il rinfianco e la sistemazione in loco del materiale di risulta. Nel prezzo è compreso l'onere per la fornitura e posa in opera di chiusino e/o caditoia in ghisa. Per nuovo orto						4,00		
	A R I P O R T A R E						4,00		76'800,31

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						4,00		76'800,31
28 / 9 06.001.01	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>TUBI PER FOGNATURE in PVC diametro esterno mm 160. Realizzazione condotte fognarie comprendente i seguenti oneri: -Scavo a sezione obbligata per condotte interrato per altezze fino a mt. 1.20, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con mezzo meccanico, compresa la roccia alterata ad esclusione della sola roccia da mina, compresi trovanti rocciosi fino a mc 1.00 di volume, compresi eventuali manufatti in muratura di pietrame e malta o in calcestruzzo, compreso la rimozione e smaltimento delle tubature esistenti. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il rallentamento dovuto ad interferenze quali linee tecnologiche e di servizi vari, la formazione di eventuali protezioni delle pareti laterali da franamenti, lo spianamento del terreno sul fondo, le rettifiche e sbadacchiature eseguite a mano, lo smaltimento della presenza di acqua di falda nello scavo che dovrà essere mantenuta ad un livello di circa 20 cm sotto il piano finito dello scavo. Compreso, il carico, il trasporto ed il deposito del materiale riutilizzabile all'interno del cantiere o su aree esterne indicate dalla D.L., oppure se non riutilizzabile lo smaltimento a qualsiasi distanza presso discariche autorizzate, il cui onere di accesso sarà a carico dell'Impresa; -Tubo in cloruro di polivinile rigido PVC diam. mm 160, in barre di colore rosso mattone, serie pesante, conforme alle norme UNI 7447-75 Tipo 303/1, con bicchiere ed anello elastomerico. Il prezzo comprende l'onere per la fornitura il trasporto e la posa di: tubi, giunti, pezzi speciali (curve, raccordi ecc.), l'innesto nei pozzetti, il taglio e lo sfrido. -Letto di sottofondo, massetto continuo di rinfianco e cappa superiore in conglomerato cementizio per uno spessore minimo di cm 10, compreso la preparazione del piano di posa anche manualmente e la formazione delle pendenze. Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio preconfezionato con cemento tipo R 325 classe C25/30, a prestazione garantita secondo norma UNI EN 206-1:2006, a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC2, dimensione massima degli inerti pari a 32 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Compreso l'onere per l'eventuale getto a mano o tramite l'utilizzo della pompa. -Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "Fognatura" o similare, da posarsi sul tubo interrato ad una altezza di 40 cm. circa dallo stesso. -Rinterro eseguito con materiale selezionato di risulta e/o proveniente da cave di prestito o mediante aggregati riciclati completi della necessaria certificazione ritenuto idoneo dalla D.L., effettuato con ausilio di escavatore meccanico nonché del necessario completamento a mano, compreso l'onere relativo al riempimento dello scavo da effettuarsi in due fasi distinte al fine di posare il nastro segnalatore sopra descritto. Si intendono compresi oneri per opere provvisoriale, puntelli, armature e quant'altro necessario per l'esecuzione della lavorazione in sicurezza secondo la normativa vigente in materia.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno					4,00	150,00	600,00
29 / 10 08.001.03	<p>SOTTOFONDO IN C.L.S. Formazione di sottofondo spessore fino a cm. 12, per pavimentazione in masselli</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml		30,00			30,00	20,00	600,00
	A R I P O R T A R E								78'000,31

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								78'000,31
	autobloccanti, realizzato in conglomerato cementizio preconfezionato con cemento tipo R 325 classe C25/30, a prestazione garantita secondo norma UNI EN 206-1:2006, a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC2, dimensione massima degli inerti pari a 32 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la formazione di pendenze e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, compreso ferro di armatura costituito da rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia cm. 20x20 sovrapposta per almeno 20 cm. Compreso l'onere per l'eventuale getto a mano o tramite l'utilizzo della pompa. Si intendono compresi oneri per opere provvisoriale, puntelli, armature e quant'altro necessario per l'esecuzione della lavorazione in sicurezza secondo la normativa vigente in materia. Per rampa e nuovo parcheggio			140,00		140,00			
	SOMMANO...	m2				140,00		15,00	2'100,00
30 / 11 08.001.04	CORDOLI IN GRANITO. Fornitura e posa in opera di binderi in granito per contenimento e delimitazione di pavimentazioni, posati in retto e/o in curva, con sezione della dimensione minima di cm 10x25 e della lunghezza minima di cm 100, con faccia superiore in vista a piano naturale di cava, coste a spacco ortogonali al piano. Nel prezzo si intende compreso e compensato, l'onere per il tracciamento e la determinazione dei livelli, lo scavo carico ed il trasporto alle discariche autorizzate del materiale eccedente con onere di accesso compreso, lo strato di sottofondo e rinfianco in conglomerato cementizio preconfezionato con cemento tipo R 325 classe C25/30, a prestazione garantita secondo norma UNI EN 206-1:2006, a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC2, dimensione massima degli inerti pari a 32 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la formazione di pendenze, la stuccatura e sigillatura dei giunti con boiaccia cementizia, i tagli, lo sfrido, le assistenze, i materiali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Si intendono compresi oneri per opere provvisoriale, puntelli, armature e quant'altro necessario per l'esecuzione della lavorazione in sicurezza secondo la normativa vigente in materia. Delimitazione proprieta con strada comunale Per rampa e nuovo parcheggio			19,00 30,00		19,00 30,00			
	SOMMANO...	ml				49,00		40,00	1'960,00
31 / 12 08.001.05	PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI. Fornitura e posa in opera di masselli autobloccanti in calcestruzzo spessore cm 6, forma e colore a scelta del committente, compreso l'onere per la formazione del piano di posa costituito da sabbia per uno strato di cm 4/5. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la riquadratura di chiusini o altro, la battitura, l'eventuale sostituzione di masselli rotti o deteriorati in corso d'opera, i tagli, le assistenze, i materiali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Si intendono compresi oneri per opere provvisoriale, puntelli, armature e quant'altro necessario per l'esecuzione della lavorazione in sicurezza secondo la normativa vigente in materia. Per rampa e nuovo parcheggio			140,00		140,00			
	A R I P O R T A R E					140,00			82'060,31

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						140,00		82'060,31
32 / 13 09.001.03	SOMMANO... RECINZIONE. Realizzazione di recinzione di confine costituita da paletti in ferro e rete plastificata maglia cm 5x5, altezza 1,25 color antracite. Compreso le assistenze edili, fori, scassi, sigillature nelle murature per la formazione dei fori per fissaggio paletti. Si intendono compresi oneri per opere provvisionali, puntelli, armature e quant'altro necessario per l'esecuzione della lavorazione in sicurezza secondo la normativa vigente in materia.	m2		15,00			140,00	26,00	3'640,00
	SOMMANO... Parziale RAMPA E PARCHEGGIO (Cat 2) euro	ml					15,00 15,00	28,00	420,00
33 / 23 01.005.01	MURO ESISTENTE SUD E OVEST (Cat 3) CORDOLI IN CEMENTO ARMATO. Realizzazione di cordoli in calcestruzzo armato, in piano o comunque inclinato, sezione cm 10x40, 12x35, 20x30 rette o curve, in conglomerato cementizio preconfezionato con cemento tipo R 325 classe C25/30, a prestazione garantita secondo norma UNI EN 206-1:2006, a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC2, dimensione massima degli inerti pari a 32 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, casseforme, ferro di armatura e disarmo. Compreso l'onere per l'eventuale getto a mano o tramite l'utilizzo della pompa, la formazione di smussi, scuretti, gocciolatoi, incassature, fori per piantane, e la lisciatura della parte superiore a frattazzo fino con malta di cemento fresco su fresco. Si intendono compresi oneri per opere provvisionali, puntelli, armature e quant'altro necessario per l'esecuzione della lavorazione in sicurezza secondo la normativa vigente in materia.			35,00			35,00		18'295,61
34 / 24 12.001.01	SOMMANO... VERNICIATURA RECINZIONI IN FERRO -Pulizia manufatti in ferro eseguita manualmente e/o con solventi chimici; -Trattamento a una passata con fondo antiruggine; -Verniciatura realizzata a pennello con due passate di prodotti tipo ferromicaceo marca Sikken; Nel prezzo è altresì compreso l'onere per eventuali ritocchi, il trasporto di tutti i materiali al cantiere, la formazione e il disfacimento di ogni genere di ponteggio e/o trabattello e la protezione dei manufatti esistenti.	ml					35,00 35,00	40,00	1'400,00
35 / 14 01.001.05	SOMMANO... Parziale MURO ESISTENTE SUD E OVEST (Cat 3) euro MARCIAPIEDE (est-sud-ovest) E AREA DI MANOVRA (nord) (Cat 4)	ml		35,00			35,00 35,00	23,00	805,00
	RIMOZIONE PAVIMENTAZIONI e SOTTOFONDO. Rimozione pavimentazioni in lastre di graniglia e/o								2'205,00
	A R I P O R T A R E								88'325,31

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								88'325,31
	<p>conglomerato bituminoso, compreso la rimozione del sottofondo di qualsiasi materiale fino ad una profondità di cm. 30, eseguita con escavatore meccanico compreso il carico, il trasporto e lo smaltimento alle discariche autorizzate del materiale di risulta con onere di accesso a carico dell'impresa. Si intendono compresi oneri per opere provvisionali e quant'altro necessario per l'esecuzione della lavorazione in sicurezza secondo la normativa vigente in materia.</p> <p>Spazio di manovra nord</p> <p>Marciapiedi e ingresso</p> <p>(larg.=(2,70+1,30)/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>								
				10,30	2,00	20,60			
				2,50	1,55	3,88			
				4,00	1,00	4,00			
				4,00	2,20	8,80			
				2,50	1,00	2,50			
				12,25	1,00	12,25			
				8,85	1,00	8,85			
				9,50	1,55	14,73			
				5,20	2,00	10,40			
		m2				86,01	20,00	1'720,20	
36 / 15 01.002.02	<p>DEMOLIZIONE MURATURE IN C.L.S.. Demolizione di murature in calcestruzzo di qualunque forma e dimensione anche armato, eseguita con qualsiasi mezzo dotato di martello demolitore, compreso protezione dei manufatti esistenti, opere di presidio per la stabilità, carico e trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta con onere di accesso a carico dell'Impresa. Si intendono compresi oneri per opere provvisionali, puntelli, armature e quant'altro necessario per l'esecuzione della lavorazione in sicurezza secondo la normativa vigente in materia.</p> <p>Ingresso</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>								
						1,00			
		a corpo				1,00	250,00	250,00	
37 / 16 01.002.06	<p>RIMOZIONE PARAPETTI. Rimozione di ringhiere in ferro di qualunque tipo e sezione, compreso il taglio alla base o agli incastri, il carico, il trasporto e lo smaltimento alle discariche autorizzate del materiale di risulta con onere di accesso a carico dell'Impresa. Si intendono compresi oneri per opere provvisionali e quant'altro necessario per l'esecuzione della lavorazione in sicurezza secondo la normativa vigente in materia.</p> <p>Ingresso</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>								
				1,50		1,50			
		ml				1,50	10,00	15,00	
38 / 17 01.009.02	<p>POZZETTI PREFABBRICATI. Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls dim. cm 40x40, compreso l'onere per lo scavo e/o eventuale demolizione di pozzetti esistenti, il rifianco e la sistemazione in loco del materiale di risulta. Nel prezzo è compreso l'onere per la fornitura e posa in opera di chiusino e/o caditoia in ghisa.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>								
						7,00			
		cadauno				7,00	150,00	1'050,00	
39 / 18 06.001.01	<p>TUBI PER FOGNATURE in PVC diametro esterno mm 160. Realizzazione condotte fognarie comprendente i seguenti oneri:</p> <p>-Scavo a sezione obbligata per condotte interrato per altezze fino a mt. 1.20, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con mezzo meccanico, compresa la roccia alterata ad esclusione della sola roccia da mina, compresi trovanti rocciosi fino a mc 1.00 di volume, compresi eventuali manufatti in muratura di pietrame e</p>								
	A R I P O R T A R E								91'360,51

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								91'360,51
	<p>malta o in calcestruzzo, compreso la rimozione e smaltimento delle tubature esistenti. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il rallentamento dovuto ad interferenze quali linee tecnologiche e di servizi vari, la formazione di eventuali protezioni delle pareti laterali da franamenti, lo spianamento del terreno sul fondo, le rettifiche e sbadacchiature eseguite a mano, lo smaltimento della presenza di acqua di falda nello scavo che dovrà essere mantenuta ad un livello di circa 20 cm sotto il piano finito dello scavo. Compreso, il carico, il trasporto ed il deposito del materiale riutilizzabile all'interno del cantiere o su aree esterne indicate dalla D.L., oppure se non riutilizzabile lo smaltimento a qualsiasi distanza presso discariche autorizzate, il cui onere di accesso sarà a carico dell'Impresa;</p> <p>-Tubo in cloruro di polivinile rigido PVC diam. mm 160, in barre di colore rosso mattone, serie pesante, conforme alle norme UNI 7447-75 Tipo 303/1, con bicchiere ed anello elastomerico. Il prezzo comprende l'onere per la fornitura il trasporto e la posa di: tubi, giunti, pezzi speciali (curve, raccordi ecc.), l'innesto nei pozzetti, il taglio e lo sfrido.</p> <p>-Letto di sottofondo, massetto continuo di rinfiaccio e cappa superiore in conglomerato cementizio per uno spessore minimo di cm 10, compreso la preparazione del piano di posa anche manualmente e la formazione delle pendenze. Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio preconfezionato con cemento tipo R 325 classe C25/30, a prestazione garantita secondo norma UNI EN 206-1:2006, a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC2, dimensione massima degli inerti pari a 32 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Compreso l'onere per l'eventuale getto a mano o tramite l'utilizzo della pompa.</p> <p>-Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "Fognatura" o similare, da posarsi sul tubo interrato ad una altezza di 40 cm. circa dallo stesso.</p> <p>-Rinterro eseguito con materiale selezionato di risulta e/o proveniente da cave di prestito o mediante aggregati riciclati completi della necessaria certificazione ritenuto idoneo dalla D.L., effettuato con ausilio di escavatore meccanico nonché del necessario completamento a mano, compreso l'onere relativo al riempimento dello scavo da effettuarsi in due fasi distinte al fine di posare il nastro segnalatore sopra descritto.</p> <p>Si intendono compresi oneri per opere provvisoriale, puntelli, armature e quant'altro necessario per l'esecuzione della lavorazione in sicurezza secondo la normativa vigente in materia.</p>					9,00			
	SOMMANO...	ml					9,00	20,00	180,00
40 / 19 01.001.01	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO. Scavo di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con mezzo meccanico, compresa la roccia alterata ad esclusione della sola roccia da mina, compresi trovanti rocciosi fino a mc 1.00 di volume, compresi eventuali manufatti in muratura di pietrame e malta o in calcestruzzo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere derivante dalla formazione di eventuali protezioni delle pareti laterali da franamenti, dello spianamento del terreno sul fondo, delle rettifiche e sbadacchiature eseguite a mano, per l'impianto di opere d'arte di ogni tipo. Sono altresì compresi nel prezzo: lo scavo, il carico, il trasporto ed il deposito del materiale riutilizzabile all'interno del cantiere o su aree esterne indicate dalla D.L., oppure se non</p>								
	A R I P O R T A R E								91'540,51

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								91'540,51
	<p>riutilizzabile lo smaltimento a qualsiasi distanza presso discariche autorizzate, il cui onere di accesso sarà a carico dell'Impresa; la sistemazione dello scavo e delle scarpate come da progetto, il reinterro contro le nuove murature o altri manufatti eseguito con materiale selezionato di risulta; l'estirpamento di ceppaie ed il taglio di cespugli, compreso l'onere per lo smaltimento della presenza di acqua di falda nello scavo, che dovrà essere mantenuta ad un livello di circa 20 cm sotto il piano finito dello scavo. Valutazione secondo l'effettiva sezione geometrica di progetto. Si intendono compresi oneri per opere provvisoriale, puntelli, armature e quant'altro necessario per l'esecuzione della lavorazione in sicurezza secondo la normativa vigente in materia.</p> <p>Spazio di manovra Marciapiedi (est-sud-ovest)</p>			50,00 38,00		0,30 0,15	15,00 5,70		
	SOMMANO...	m3					20,70	25,00	517,50
41 / 20 08.001.03	<p>SOTTOFONDO IN C.L.S. Formazione di sottofondo spessore fino a cm. 12, per pavimentazione in masselli autobloccanti, realizzato in conglomerato cementizio preconfezionato con cemento tipo R 325 classe C25/30, a prestazione garantita secondo norma UNI EN 206-1:2006, a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC2, dimensione massima degli inerti pari a 32 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la formazione di pendenze e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, compreso ferro di armatura costituito da rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia cm. 20x20 sovrapposta per almeno 20 cm. Compreso l'onere per l'eventuale getto a mano o tramite l'utilizzo della pompa. Si intendono compresi oneri per opere provvisoriale, puntelli, armature e quant'altro necessario per l'esecuzione della lavorazione in sicurezza secondo la normativa vigente in materia.</p> <p>Spazio di manovra Marciapiede (est-sud-ovest)</p>			50,00 38,00			50,00 38,00		
	SOMMANO...	m2					88,00	15,00	1'320,00
42 / 21 08.001.04	<p>CORDOLI IN GRANITO. Fornitura e posa in opera di binderi in granito per contenimento e delimitazione di pavimentazioni, posati in retto e/o in curva, con sezione della dimensione minima di cm 10x25 e della lunghezza minima di cm 100, con faccia superiore in vista a piano naturale di cava, coste a spacco ortogonali al piano. Nel prezzo si intende compreso e compensato, l'onere per il tracciamento e la determinazione dei livelli, lo scavo carico ed il trasporto alle discariche autorizzate del materiale eccedente con onere di accesso compreso, lo strato di sottofondo e rinfianco in conglomerato cementizio preconfezionato con cemento tipo R 325 classe C25/30, a prestazione garantita secondo norma UNI EN 206-1:2006, a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC2, dimensione massima degli inerti pari a 32 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la formazione di pendenze, la stuccatura e sigillatura dei giunti con boiaccia cementizia, i tagli, lo sfrido, le assistenze, i materiali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Si intendono compresi oneri per opere provvisoriale, puntelli, armature e quant'altro necessario per l'esecuzione della lavorazione in sicurezza secondo la</p>								
	A R I P O R T A R E								93'378,01

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								93'378,01
	normativa vigente in materia. Spazio di manovra Marciapiede (est-sud-ovest)			30,00 40,00			30,00 40,00		
	SOMMANO...	ml				70,00		40,00	2'800,00
43 / 22 08.001.05	PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI. Fornitura e posa in opera di masselli autobloccanti in calcestruzzo spessore cm 6, forma e colore a scelta del committente, compreso l'onere per la formazione del piano di posa costituito da sabbia per uno strato di cm 4/5. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la riquadratura di chiusini o altro, la battitura, l'eventuale sostituzione di masselli rotti o deteriorati in corso d'opera, i tagli, le assistenze, i materiali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Si intendono compresi oneri per opere provvisionali, puntelli, armature e quant'altro necessario per l'esecuzione della lavorazione in sicurezza secondo la normativa vigente in materia. Spazio di manovra Marciapiedi (est-sud-ovest)			50,00 38,00		50,00 38,00			
	SOMMANO...	m2				88,00		26,00	2'288,00
44 / 46 13.001.01	SCALA INGRESSO. Realizzazione scala d'ingresso così costituita: -Preparazione del piano di posa con scavo e/o riporto di terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con mezzo meccanico, compresa la roccia alterata ad esclusione della sola roccia da mina, compresi trovanti rocciosi fino a mc 1.00 di volume. -Realizzazione di muratura e alzate in pietra a vista, di qualunque forma ed alle quote richieste. Muratura avente uno spessore a partire da cm 30, eseguita con pietrame a pezzatura variabile (simile alle murature circostanti) con malta di allettamento in sabbia fine per il paramento a vista, calcestruzzo, per la parte contro cassero. -Realizzazione pedate costituite da lastre in granito (cm 35x6x130), compreso l'onere per la fornitura delle lastre e la posa in opera. -Realizzazione pavimentazione pianerottolo con autobloccanti in cemento e relativo sottofondo. Si intendono compresi oneri per opere provvisionali, puntelli, armature e quant'altro necessario per l'esecuzione della lavorazione in sicurezza secondo la normativa vigente in materia.					1,00			
	SOMMANO...	a corpo				1,00		1'300,00	1'300,00
45 / 47 13.001.02	SCALA LATO EST. Realizzazione scalinata così costituita: -Preparazione del piano di posa con scavo e/o riporto di terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con mezzo meccanico, compresa la roccia alterata ad esclusione della sola roccia da mina, compresi trovanti rocciosi fino a mc 1.00 di volume. -Formazione di sottofondo spessore fino a cm. 12, realizzato in conglomerato cementizio preconfezionato con cemento tipo R 325 classe C25/30, a prestazione garantita secondo norma UNI EN 206-1:2006, a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC2, dimensione massima degli inerti pari a 32 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la								
	A R I P O R T A R E								99'766,01

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								99'766,01
	<p>formazione di pendenze e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, compreso ferro di armatura costituito da rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia cm. 20x20 sovrapposta per almeno 10 cm. Compreso l'onere per l'eventuale getto a mano o tramite l'utilizzo della pompa.</p> <p>-Realizzazione di alzate costituite da cordoli in granito (cm 10x25x100);</p> <p>-Delimitazione perimetrale costituita da cordoli in granito (cm 10x25x100);</p> <p>-Realizzazione pedate costituite da pavimentazione in autobloccanti di cemento compreso sottofondo;</p> <p>Si intendono compresi oneri per opere provvisionali, puntelli, armature e quant'altro necessario per l'esecuzione della lavorazione in sicurezza secondo la normativa vigente in materia.</p>					1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
46 / 48 13.001.03	<p>SCALA LATO OVEST. Realizzazione scalinata così costituita:</p> <p>-Preparazione del piano di posa con scavo e/o riporto di terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con mezzo meccanico, compresa la roccia alterata ad esclusione della sola roccia da mina, compresi trovanti rocciosi fino a mc 1.00 di volume.</p> <p>-Realizzazione di muratura in pietra a vista, di qualunque forma ed alle quote richieste. Muratura avente uno spessore a partire da cm 30, eseguita con pietrame a pezzatura variabile (simile alle murature circostanti) con malta di allettamento in sabbia fine per il paramento a vista, calcestruzzo, per la parte contro cassero.</p> <p>-Formazione di sottofondo spessore fino a cm. 12, realizzato in conglomerato cementizio preconfezionato con cemento tipo R 325 classe C25/30, a prestazione garantita secondo norma UNI EN 206-1:2006, a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC2, dimensione massima degli inerti pari a 32 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la formazione di pendenze e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, compreso ferro di armatura costituito da rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia cm. 20x20 sovrapposta per almeno 10 cm. Compreso l'onere per l'eventuale getto a mano o tramite l'utilizzo della pompa.</p> <p>-Realizzazione di alzate costituite da cordoli in granito (cm 10x25x100);</p> <p>-Realizzazione pedate costituite da pavimentazione in autobloccanti di cemento compreso sottofondo;</p> <p>Si intendono compresi oneri per opere provvisionali, puntelli, armature e quant'altro necessario per l'esecuzione della lavorazione in sicurezza secondo la normativa vigente in materia.</p>					1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	2'500,00	2'500,00
47 / 49 09.001.02	<p>PARAPETTI IN FERRO. Realizzazione e posa in opera di parapetti in ferro, con profili "piatti" pieni a disegno semplice costituiti da struttura principale con montanti e traversi sez. mm 60x12 posate ad un interasse di mm 110, struttura secondaria con aste verticali sez. mm 40x10, saldatura e smerigliatura eseguite a regola d'arte da personale specializzato. Altezza dal piano di calpestio di cm 110, resistenza alla spinta Kg 120, completi di accessori di</p>								
	A R I P O R T A R E								104'266,01

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								104'266,01
	qualsiasi forma secondo i disegni esecutivi o indicazioni della D.L.. Compreso la saldatura alle piastre da premurare queste comprese o la tassellatura se non sono state previste le contropiastre in opera. Compreso pure la verniciatura con due mani di fondo antiruggine tipo Sikkens e due mani a finire di smalto sintetico a base micacea tipo Sikkens, ogni onere per le assistenze edili, fori, scassi, sigillature e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Si intendono compresi oneri per opere provvisionali, puntelli, armature e quant'altro necessario per l'esecuzione della lavorazione in sicurezza secondo la normativa vigente in materia. Scala ingresso			3,70		3,70			
	SOMMANO...	ml				3,70		150,00	555,00
48 / 51 09.001.05	PIANTANE IN FERRO PER CANCELLI. Fornitura e posa in opera di n. 5 piantane in ferro e n. 2 casseformi per alloggiamento motori a incasso per cancelli ingresso carraio. Compreso la verniciatura con due mani di fondo antiruggine tipo Sikkens e due mani a finire di smalto sintetico a base micacea tipo Sikkens, ogni onere per le assistenze edili, fori, scassi, sigillature e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Si intendono compresi oneri per opere provvisionali, puntelli, armature e quant'altro necessario per l'esecuzione della lavorazione in sicurezza secondo la normativa vigente in materia.					1,00			
	SOMMANO...	a corpo				1,00		900,00	900,00
	Parziale MARCIAPIEDE (est-sud-ovest) E AREA DI MANOVRA (nord) (Cat 4) euro								17'395,70
	PREDISPOSIZIONI PER ILLUMINAZIONE ESTERNA (No corpi illuminanti) (Cat 5)								
49 / 25 04.001.02	TUBI PASSACAVO diametro esterno mm 125. Realizzazione di cavidotto comprendente i seguenti oneri: -Scavo a sezione obbligata per condotte interrato per altezze fino a mt. 1.20, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con mezzo meccanico, compresa la roccia alterata ad esclusione della sola roccia da mina, compresi trovanti rocciosi fino a mc 1.00 di volume, compresi eventuali manufatti in muratura di pietrame e malta o in calcestruzzo, compreso la rimozione e smaltimento delle tubature esistenti. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il rallentamento dovuto ad interferenze quali linee tecnologiche e di servizi vari, la formazione di eventuali protezioni delle pareti laterali da franamenti, lo spianamento del terreno sul fondo, le rettifiche e sbadacchiature eseguite a mano, lo smaltimento della presenza di acqua di falda nello scavo che dovrà essere mantenuta ad un livello di circa 20 cm sotto il piano finito dello scavo. Compreso, il carico, il trasporto ed il deposito del materiale riutilizzabile all'interno del cantiere o su aree esterne indicate dalla D.L., oppure se non riutilizzabile lo smaltimento a qualsiasi distanza presso discariche autorizzate, il cui onere di accesso sarà a carico dell'Impresa; -Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene corrugato a doppia parete diametro esterno mm 125, realizzato per coestrusione continua delle due pareti, rispondente alla norma CEI EN50086-2-4/A1 (CEI 23-46/V1) a Marchio IMQ e marcatura CE con classificazione di prodotto serie N, resistenza allo schiacciamento superiore a								
	A R I P O R T A R E								105'721,01

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								105 721,01
	<p>450 N, prodotto da azienda certificata secondo UNI EN ISO 9001:2000. La tubazione dovrà essere di colore rosso all'esterno e nero all'interno; confezionata in rotoli da 50 metri, completa di manicotto di giunzione e filo zincato preinserito per traino cordino.</p> <p>Compresi gli oneri per la formazione dei fori di alloggiamento ai pozzetti secondo lo schema planimetrico di progetto, il taglio, lo sfrido e le necessarie sigillature.</p> <p>-Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "illuminazione" o similare, da posarsi sul tubo interrato ad una altezza di 40 cm. circa dallo stesso.</p> <p>-Rinterro eseguito con materiale selezionato di risulta e/o proveniente da cave di prestito o mediante aggregati riciclati completi della necessaria certificazione ritenuto idoneo dalla D.L., effettuato con ausilio di escavatore meccanico nonché del necessario completamento a mano, compreso l'onere relativo al riempimento dello scavo da effettuarsi in due fasi distinte al fine di posare il nastro segnalatore sopra descritto.</p> <p>Si intendono compresi oneri per opere provvisoriale, puntelli, armature e quant'altro necessario per l'esecuzione della lavorazione in sicurezza secondo la normativa vigente in materia.</p>								
	SOMMANO...	ml		20,00		20,00			
						20,00	8,00	160,00	
50 / 26 04.004.01	<p>POZZETTI PREFABBRICATI. Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls dim. cm 40x40, compreso l'onere per lo scavo e/o eventuale demolizione di pozzetti esistenti, il rinfianco e la sistemazione in loco del materiale di risulta. Nel prezzo è compreso l'onere per la fornitura e posa in opera di chiusino e/o caditoia in ghisa.</p>								
	SOMMANO...	cadauno		2,00		2,00			
						2,00	150,00	300,00	
51 / 50 01.003.03	<p>PLINTO PALO ILLUMINAZIONE. Plinto (dim. cm 60x60x60) per posa pali illuminazione realizzato in conglomerato cementizio preconfezionato, con cemento tipo R 325 classe C25/30, a prestazione garantita secondo norma UNI EN 206-1:2006, per plinti, a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC2, dimensione massima degli inerti pari a 32 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, casseforme, ferro di armatura e disarmo. Compreso l'onere per l'eventuale getto a mano o tramite l'utilizzo della pompa. Si intendono compresi oneri per opere provvisoriale, puntelli, armature e quant'altro necessario per l'esecuzione della lavorazione in sicurezza secondo la normativa vigente in materia.</p>								
	SOMMANO...	cadauno		2,00		2,00			
						2,00	60,00	120,00	
	<p>Parziale PREDISPOSIZIONI PER ILLUMINAZIONE ESTERNA (No corpi illuminanti) (Cat 5) euro</p>								580,00
	<p>COSTI DELLA SICUREZZA (Cat 6)</p>								
52 / 52 021	<p>ONERI PER LA SICUREZZA</p>								
	SOMMANO...	a corpo				1,00			
						1,00	800,00	800,00	
	A R I P O R T A R E								107 101,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								107'101,01
	Parziale COSTI DELLA SICUREZZA (Cat 6) euro								800,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro								107'101,01
	TOTALE euro								107'101,01
	A RIPORTARE								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	COPERTURA e FACCIATE	67'824,70
002	RAMPA E PARCHEGGIO	18'295,61
003	MURO ESISTENTE SUD E OVEST	2'205,00
004	MARCIAPIEDE (est-sud-ovest) E AREA DI MANOVRA (nord)	17'395,70
005	PREDISPOSIZIONI PER ILLUMINAZIONE ESTERNA (No corpi illuminanti)	580,00
006	COSTI DELLA SICUREZZA	800,00
	Totale CATEGORIE euro	107'101,01
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<p style="text-align: center;"><u>NOTE</u></p> <p>-I prezzi sono al netto di IVA 10% -Sono escluse le spese tecniche</p> <p>Cevo, 29/03/2018</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p> 	
	A RIPORTARE	