

COMUNE DI CITTADELLA (PD)

Piano di recupero di iniziativa privata
in via Battistei

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori di costruzione di un tratto di pista ciclo-pedonale, di interrimento dei cavi aerei e sistemazione dell'incrocio tra via Battistei e via Jonoch.

Committenti:

Gnoato Matteo e Seleverstova Tatiana

via Battistei 95/1 Cittadella (PD)

il Tecnico: Arch. Baldo Alessandro

via Angarano 149/a36061 Bassano del Grappa (VI)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	LAVORI A MISURA								
	Pista ciclo-pedonale (SpCat 2)								
1 / 1 E.02.03.00 04/02/2016	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terr ... o entro gli stessi limiti di distanza 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 SCAVO DI SBANCAMENTO scavo generale di sbancamento per la pista ciclo-pedonale e cunetta			60,00	4,500	0,500	135,00		
	SOMMANO...	m³					135,00	8,00	1'080,00
2 / 2 H.01.10.00 04/02/2016	Compenso per il trasporto del materiale di risulta proven ... relativa collocazione. 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. TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA trasporto del materiale a discarica del materiale di scavo e di rifiuti di cantiere		10,00			250,000	2'500,00		
	SOMMANO...	t/km					2'500,00	0,35	875,00
3 / 3 B.97.01.c 04/02/2016	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI M ... i non pericolosi: da attività di demolizione e costruzione COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE per rifiuti non pericolosi: da attività di demolizione e costruzione smaltimento di materiale misto di scavo e di rifiuti di cantiere					250,000	250,00		
	SOMMANO...	ton					250,00	8,00	2'000,00
4 / 4 I.02.05.00 05/02/2016	Fornitura e posa in opera di tout-venant di cava o di fiu ... ezzi di trasporto FORNITURA E POSA IN OPERA DI TOUT-VENANT Fornitura e posa in opera di tout-venant di cava o di fiume dimensione massima 10 cm, scevro di materie terrose, posto in opera a tergo di difesa in pietrame o a riempimento dei vuoti su corpi arginali, costipato e battuto. Misurazione sui mezzi di trasporto FORNITURA E POSA IN OPERA DI TOUT-VENANT sottofondo per la zona del marciapiede e cunetta stradale			60,00	4,500	0,300	81,00		
	SOMMANO...	m³					81,00	23,00	1'863,00
	A R I P O R T A R E								5'818,00

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								5'818,00
5 / 5 F.11.01.d 04/02/2016	Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spart ... lativo prezzo d'elenco. CORDONATE sez. 12/15 con h = 30 cm Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm², in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m³, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco. CORDONATE sez. 12/15 con h = 30 cm cordonate sul lato interno ed esterno al marciapide		2,00	60,00			120,00		
	SOMMANO...	m					120,00	24,00	2'880,00
6 / 6 H.02.09.b 05/02/2016	Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompre ... NITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 400 mm Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con incastro a bicchiere, rispondenti alle norme DIN 4032, a sezione circolare con base di appoggio piana. Nel prezzo sono compresi gli oneri della fornitura e posa di anelli di guarnizione in neoprene in grado di garantire la tenuta idraulica secondo le norme DIN 19543, il letto in calcestruzzo avente Rck minimo 15 N/mm² e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori, nel rispetto della sezione tipo di posa allegata, resta solo escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 400 mm Tubazione fognatura acque meteoriche			57,00			57,00		
	SOMMANO...	m					57,00	30,00	1'710,00
7 / 7 H.02.27.b 05/02/2016	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido no ... ITA' SN8 kN/mq diametro esterno 125 mm d. interno 117,6 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m² con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali siano interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0.20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 125 mm d. interno 117,6 mm raccordi ai pozzetti caditoie			15,00			15,00		
	A R I P O R T A R E						15,00		10'408,00

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						15,00		10'408,00
	SOMMANO...	m					15,00	25,00	375,00
8 / 8 H.03.15.00 04/02/2016	Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50x50 c ... one Lavori. FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50x50 cm come da disegno di particolare, per piazzali e strade, profondità variabile, posto in opera su letto di cemento. Escluso l'onere della fornitura e posa della caditoia in ghisa. Compresi gli oneri per sigillatura con malta cementizia, l'imbocco e sigillatura delle tubazioni di scarico, scavo e rinterro, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA caditoie lungo il marciapiedi						4,00		
	SOMMANO...	n					4,00	140,00	560,00
9 / 9 H.03.18.b 04/02/2016	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in ce ... DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto e prolunga 60x60x120 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 60x60 e di profondità fino a m 1,20, idonei a sopportare carichi stradali di prima categoria, posti in opera su letto e rinfianco di calcestruzzo, eseguiti a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Escluso l'onere della fornitura e posa del chiusino in ghisa. FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto e prolunga 60x60x120 cm Pozzetti di ispezione acque meteoriche						3,00		
	SOMMANO...	n					3,00	300,00	900,00
10 / 10 F.13.04.00 06/02/2016	Fornitura e posa, finitura superficiale alla fondazione s ... rastruttura FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE Fornitura e posa, finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compreso di cm 7/10, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita' prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE finitura per la posa pista ciclo-pedonale						180,00		
	SOMMANO...	m ²					180,00	5,00	900,00
11 / 11 C.03.08.00 09/02/2016	Fornitura e posa, conglomerato bituminoso per strato unic ... e. Con aggregati calcarei CONGLOMERATO BITUMONOSO TIPO "E" Fornitura e posa, conglomerato bituminoso per strato unico tipo "E", binder chiuso avente granulometria di mm 0-16/20 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione,								
	A R I P O R T A R E								13'143,00

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								13'143,00
	opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione. Con aggregati calcarei CONGLOMERATO BITUMONOSO TIPO "E" Binderi sistemazione e raccordo strada raccordo curva su pista ciclo-pedonale			65,00 5,00	1,000 2,500		65,00 12,50 180,00		
	SOMMANO...	m2					257,50	12,00	3'090,00
12 / 12 03.03.03.07 08/02/2016	Fornitura e posa, pavimentazione in massetti sagomati in ... he con sabbia. Prezzo al metrolineare per larghezza 20 cm. Fornitura e posa, pavimentazione in massetti sagomati in calcestruzzo (betonelle) del formato e colore a scelta della direzione lavori, spessore cm 6, compreso letto di sabbia di cm 5, rullata con piastra vibrante e riempimento delle fughe con sabbia. Prezzo al metrolineare per larghezza 20 cm. Chiusura cunetta tra le cordonate colore grigio 20x10cm			60,00			60,00		
	SOMMANO...	ml					60,00	12,00	720,00
13 / 13 F.08.03.00 05/02/2016	Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa sferoidal ... EN 124, classe D400 FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa sferoidale quali chiusini, caditoie, ecc. di qualsiasi forma e dimensione, da porre su manufatti già predisposti di fori o di passo d'uomo, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario della pavimentazione, idonea guarnizione di tenuta e antivibrazione, rinfiacco in malta cementizia antiritiro ad alta resistenza. Chiusini secondo normativa UNI EN 124, classe D400 FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA griglia su caditoie chiusini 50x50 fognature acque meteoriche		4,00 3,00			35,000 43,000	140,00 129,00		
	SOMMANO...	kg					269,00	3,20	860,80
14 / 14 A3 08/02/2016	Fornitura e posa pozzo perdente diametro intrno 1.20 m altezza ml 4. comreso scavo e ogni altro onere Fornitura e posa pozzo perdente diametro intrno 1.20 m altezza ml 4. comreso scavo e ogni altro onere pozzo perdente						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	2'000,00	2'000,00
	Parziale Pista ciclo-pedonale (SpCat 2) euro ----- ----- ----- ----- -----								19'813,80
	A R I P O R T A R E								19'813,80

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								19'813,80
15 / 15 E.03.15.00 04/02/2016	<p style="text-align: center;">Interramento cavi ENEL (SpCat 1)</p> <p>Taglio di asfalto con clipper motorizzata a disco diamant ... ito su entrambi i bordi della zona di scavo TAGLIO ASFALTO</p> <p>Taglio di asfalto con clipper motorizzata a disco diamantato eseguito su entrambi i bordi della zona di scavo TAGLIO ASFALTO</p> <p>taglio asfalto per interramento cavi</p>								
	SOMMANO...	m		150,00			150,00		
							150,00	4,00	600,00
16 / 16 M.01.60.01 05/02/2016	<p>SET. OPERE ELETTRICHE SCAVO E REINTERRO Comprendente: sc ... REINTERRO OPERE ELETTRICHE su qualsiasi Tipo di superficie</p> <p>SET. OPERE ELETTRICHE SCAVO E REINTERRO Comprendente: scavo a sezione obbligata (compensato a parte), per la posa di condotte considerato qualsiasi difficoltà di lavoro quali attraversamenti di altri servizi, oppure lavori da eseguirsi in prossimità di condutture, fogne, fognoli, gas, ecc... ,eseguito con mezzi meccanici o a mano, lo scavo a mano sarà eseguito, previo sondaggi, nei tratti indicati negli elaborati grafici a causa della presenza di tubazioni interrate esistenti, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, nelle sezioni riportate sulle tavole di progetto; la demolizione di trovanti di qualsiasi tipo (pietra, muratura, calcestruzzo, etc) e di qualsiasi dimensione;</p> <p>- il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto a discarica autorizzata, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta che non sarà riutilizzato;</p> <p>- l'aggottamento di acqua di qualsiasi provenienza;</p> <p>- parziali demolizioni e/o rimozioni e successivi ripristini di manufatti o elementi (anche di proprietà privata quali ad esempio: muretti, recinzioni, cunette, cordonature, etc) presenti lungo il percorso del cavidotto o nelle immediate adiacenze e necessari per la posa in opera del cavidotto stesso nella posizione prevista dal progetto;</p> <p>- fori su qualsiasi tipo di struttura e ripristini (compreso il collegamento ai pozzetti di derivazione);</p> <p>- realizzazione del letto di sabbia per la posa di tubazioni;</p> <p>- getto di calcestruzzo magro di sottofondo, rinfiaccio e calottatura del cavidotto, come previsto negli elaborati grafici di progetto, nelle Norme tecniche ovvero dove richiesto dagli Enti gestori dei sottoservizi;</p> <p>- il rinterro dello scavo e la compattazione dello stesso con mezzi meccanici di adeguata potenza, in strati di spessore non superiore a 20 cm, eseguito come previsto nelle tavole grafiche o nelle Norme tecniche di progetto;</p> <p>- il ripristino delle pavimentazioni esistenti, di qualsiasi tipo, quali ad es. pavimentazioni bituminose, cunette in calcestruzzo, etc eseguito come indicato negli elaborati di progetto o nelle norme tecniche allegate;</p> <p>- il ripristino delle condizioni superficiali per le zone non pavimentate, quali banchine erbose, aree a giardino, aree finite con ghiaia, etc</p> <p>- nastro di identificazione riportante la scritta "cavo elettrico";</p> <p>- oneri per la pulizia anche giornaliera della strada;</p> <p>- oneri per la delimitazione e la segnalazioni del cantiere notturne e diurne;</p> <p>- oneri per l'adozione di tutti i provvedimenti necessari per consentire, anche durante i lavori, l'utilizzo</p>								
	A R I P O R T A R E								20'413,80

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								20'413,80
	<p>sicuro della strada, delle adiacenze e pertinenze nonché per consentire l'accesso alle proprietà private; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Le caratteristiche tecniche, dimensionali e di posa in opera sono ricavabili dai disegni di progetto e/o dalle norme tecniche allegate. SCAVO E REINTERRO OPERE ELETTRICHE su qualsiasi Tipo di superficie scavi di interrimento cavi ENEL</p>			150,00	0,500	1,100	82,50		
	SOMMANO...	m ³					82,50	12,00	990,00
17 / 17 12.03.13.h 06/02/2016	<p>Fornitura e posa, cavidotto corrugato in HD PE a doppia p ... tirafilo zincato. tubo fles. fu 160 mm rosso doppia parete Fornitura e posa, cavidotto corrugato in HD PE a doppia parete a marchio IMQ Fornitura in opera, entro scavo predisposto, di cavidotto conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4, CEI 23-46, classe L stabilizzato ai raggi U. V. resistenza allo schiacciamento: 450 N. Esterno corrugato, interno liscio. Colore rosso, con tirafilo zincato. tubo fles. fu 160 mm rosso doppia parete cavidotto per inerramento cavi ENEL</p>			160,00			160,00		
	SOMMANO...	al m					160,00	18,00	2'880,00
18 / 18 B.09.15.f	<p>Fornitura e posa, POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO ... OLMENTE ARMATO dimensioni di cm 80x80 h=80 e spessore cm 7 Fornitura e posa, POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO VIBRATO DEBOLMENTE ARMATO dimensioni di cm 80x80 h=80 e spessore cm 7 pozzetti per interramenti cavi ENEL</p>						3,00		
	SOMMANO...	n					3,00	350,00	1'050,00
19 / 19 F.08.03.00 05/02/2016	<p>Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa sferoidal ... EN 124, classe D400 FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa sferoidale quali chiusini, caditoie, ecc. di qualsiasi forma e dimensione, da porre su manufatti già predisposti di fori o di passo d'uomo, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario della pavimentazione, idonea guarnizione di tenuta e antivibrazione, rinfianco in malta cementizia antiritiro ad alta resistenza. Chiusini secondo normativa UNI EN 124, classe D400 FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA</p> <p>chiusini 60x60 interrimento cavi</p>						3,00	77,000	231,00
	SOMMANO...	kg					231,00	3,20	739,20
20 / 20 C.03.08.00 09/02/2016	<p>Fornitura e posa, conglomerato bituminoso per strato unic ... e. Con aggregati calcarei CONGLOMERATO BITUMONOSO TIPO "E" Fornitura e posa, conglomerato bituminoso per strato unico tipo "E", binder chiuso avente granulometria di mm 0-16/20 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione,</p>								
	A R I P O R T A R E								26'073,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								26'073,00
	opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione. Con aggregati calcarei CONGLOMERATO BITUMONOSO TIPO "E"								
	Asfaltatura su tracce cavi ENEL			150,00	0,600	90,00			
	SOMMANO...	m2				90,00	12,00		1'080,00
	Parziale Interramento cavi ENEL (SpCat 1) euro								7'339,20

	A RIPORTARE								27'153,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								27'153,00
	Segnaletica (SpCat 3)								
21 / 21 A4 11/01/2017	Fornitura e posa seganletica orizzontale costituita da una riga lato carreggiata, come da codice stradale Fornitura e posa seganletica orizzontale costituita da una riga lato carreggiata, come da codice stradale riga laterale			70,00			70,00		
	SOMMANO...	ml				70,00		2,50	175,00
22 / 22 A5 11/01/2017	Fornitura e posa seganletica orizzontale costituita da forme e disegni, prezzo al metroquadrato Fornitura e posa seganletica orizzontale costituita da forme e disegni, prezzo al metroquadrato varia seganletica orizzontale per strisce pedonali e disegni pista ciclopedonale					15,00			
	SOMMANO...	m2				15,00		10,00	150,00
23 / 23 A6 11/01/2017	Fornitura e posa cartelli stradale circolare doppio, comp ... egola d'arte, secondo quanto previsto dal codice stradale. Fornitura e posa cartelli stradale circolare doppio, compreso palo, il fissaggio del palo con scavo e getto del plinto, per dare il lavoro finito a regola d'arte, secondo quanto previsto dal codice stradale. cartello ciclo-pedonale doppio con inizio e fine.					2,00			
	SOMMANO...	cadauno				2,00		180,00	360,00
24 / 24 A7 11/01/2017	Fornitura e posa cartelli stradale quadrato, compreso pal ... egola d'arte, secondo quanto previsto dal codice stradale. Fornitura e posa cartelli stradale quadrato, compreso palo, il fissaggio del palo con scavo e getto del plinto, per dare il lavoro finito a regola d'arte, secondo quanto previsto dal codice stradale. cartelli attraversamento pedonale					2,00			
	SOMMANO...	cadauno				2,00		140,00	280,00
									965,00
	Parziale Segnaletica (SpCat 3) euro								28'118,00
	TOTALE euro								28'118,00
	Cittadella, 11/02/2017								
	Il Tecnico								
	A RIPORTARE								28'118,00