

Comune di Tricesimo

- 1 REALIZZAZIONE PERCORSO PEDONALE PARCHEGGIO VIA DIAZ - VIA S. ANTONIO
OPERE DI COMPLETAMENTO
- 2 REALIZZAZIONE PERCORSO PEDONALE VIA S. ANTONIO - VIA DIAZ
- 3 OPERE DI ABBATTIMENTO DI BARRIERE ARCHITETTONICHE IN PIAZZA LIBERTÀ DEL
CAPOLUOGO

progetto definitivo esecutivo

Computo metrico estimativo

Elenco prezzi

elab B

data

il professionista

PROGETTO Geom. Bruno Bertoldi - piazza Verdi, 20/5 scala B - Tricesimo (UD)
tel. 0432 - 851004 - fax 0432 - 419345 - C.F. BRT BRN 49P24 L421D Mail: studioara@bertoldibruno.191.it
Geom. Alessandra Vizzutti - piazza Verdi, 20/5 scala B - Tricesimo (UD)
tel. 0432 851004 - C.F. VZZ LSN 75P61 L483E

Realizzazione percorso pedonale parcheggio Via Diaz - Via S. Antonio - Opere di completamento

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO					
N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste	Quantità	Prezzo	Importo
1	40.3.BQ4.01	DEMOLIZIONE DI MARCIAPIEDI ED ACCESSI CARRAI			
		Esecuzione della demolizione di marciapiedi esistenti e di accessi carrai di qualsiasi tipo e natura, in calcestruzzo semplice o armato, porfido, elementi autobloccanti, lastre di pietra, ecc., compreso, demolizione del sottofondo in cls, cernita ed accatastamento del materiale da recuperare, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, indennità di discarica.			
	40.3.BQ4.01.B	In elementi autobloccanti e porfido anche in lastre			
		Attraversamento stradale 14,5*1,5	21,75		
		Totale mq.	21,75	€ 7,06	€ 153,56
2	PA 01	Sovrapprezzo all'art. 40.3.BQ4.01.B per demolizione del sottofondo il cls di qualsiasi spessore			
		Attraversamento 14,5*1,5	21,75		
		Totale mq.	21,75	€ 9,55	€ 207,71
3	11.7.CP1.01	SCAVI DI FONDAZIONE			
		Esecuzione di scavo di fondazione in sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m³, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere e fondazioni di edifici, per laposa di tubazioni e manufatti, spinto a profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggottamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazione delle pareti, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento e in rilevato, perfettamente sagomato e compattato. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L.			
	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)			
		Attraversamento			
		14,5*1,2*0,9	15,66		
		Allarghi pozzetti a stima	2,00		
		Totale mc.	17,66	€ 15,52	€ 274,08
	11.7.CP1.01.C	Sovrapprezzo per scavo inferiore a 25 mc			
		Quantità precedente mc. D22	17,66		
		Totale mc.	17,66	€ 4,56	€ 80,53
4	11.7.CP1.05	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA ESEGUITO A MANO			

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste	Quantità	Prezzo	Importo
		Esecuzione di scavo a mano per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere, fondazioni di edifici, per la posa di tubazione e manufatti in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la roccia tenera, i conglomerati, le marne ed i trovanti di volume inferiore a 0,5 m³, ad esclusione della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza di acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggettamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazioni delle pareti, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento o in rilevato, perfettamente sagomato e compattato. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L.			
		In corrispondenza manufatto da preservare mc. 4	4,00		
		Totale mc.	4,00	€ 45,52	€ 182,08
5	11.8.CP1.12	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA DAL CANTIERE PRESSO IMPIANTI PER IL TRATTAMENTO E RECUPERO			
		Quantità art. 11.7.CP1.01.A e 11.7.CP1.05 mc. D22+D30	21,66		
		Totale mc.	21,66	€ 17,74	€ 384,25
6	50.3.GQ4.01	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE			
		Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo Rck 20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte.			
	50.3.GQ4.01.D	Dimensioni interne 50x50x50 cm			
		Pozzetto utenza acquedotto n. 1	1,00		
		Totale cadauno	1,00	€ 81,05	€ 81,05
	50.3.GQ4.01.C	Dimensioni interne 40x40x40 cm			
		Derivazione elettrica n. 1	1,00		
		Totale cadauno	1,00	€ 65,88	€ 65,88
7	PA 02	AMPLIAMENTO POZZETTO ACQUEDOTTO ESISTENTE			
		Ampliamento del pozzetto acquedotto esistente sul marciapiede mediante demolizione della parete verso strada e affiancamento di nuovo pozzetto in cls senza la parete di confine (o in muratura di mattoni pieni), compreso il taglio della pavimentazione in lastre di porfido, la formazione del piano di posa, il rinfianco con cls magro ed ogni altro onere. Escluso solo il chiusini in ghisa sferoidale			
		Pozzetto acquedotto n. 1	1,00		
		Totale cadauno	1,00	€ 260,00	€ 260,00
8	PA 03	LIEVO DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA			
		Lievo di chiusini e caditoie in ghisa e relativo riquadro, compreso il trasporto nel luogo indicato dalla Direzione dei Lavori dei materiali reimpietabili			

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste	Quantità	Prezzo	Importo
		Pozzetto acquedotto esistente 1	1,00		
		Totale cadauno	1,00	€ 9,00	€ 9,00
9	50.3.GQ4.02	PROLUNGHE PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS			
		Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo Rck 25 vibrato ed armato, spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi.			
	50.3.GQ4.02.E	Dimensioni interne 50x50x20 cm			
		Pozzetto utenza acquedotto n. 1	1,00		
		Totale cadauno	1,00	€ 49,26	€ 49,26
	50.3.GQ4.02.C	Dimensioni interne 40x40x20 cm			
		Derivazione elettrica n. 1	1,00		
		Totale cadauno	1,00	€ 30,45	€ 30,45
10	62.2.IN6.01	CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI			
		Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi.			
	62.2.IN6.01.D	Tubo d. est. 75 mm			
		Linea elettrica ml. 15*2	30,00		
		Totale ml	30,00	€ 8,38	€ 251,40
	62.2.IN6.01.G	Tubo d. est. 125 mm			
		Cavidotto passaggio tubo acque ml. 16	16,00		
		Totale ml	16,00	€ 13,04	€ 208,64
11	PA 04	COMPENSO A CORPO PER PASSAGGIO SOTTO CORDONATE			
		Compenso a corpo per passaggio cavidotti sotto le cordonate stradali esistenti per i maggiori oneri di formazione del passaggio mediante terebrazioni a mano, riempimento in cls magro, formazione di curve ed ogni altro onere			
		Triplo passaggio sotto corddonate n. 3	3,00		
		Totale cadauno	3,00	€ 100,00	€ 300,00
12	11.8.CP1.02	RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZZO DI CAVA			
		Esecuzione del rinterro dello scavo mediante fornitura e posa in opera di sabbione grezzo di cava, compreso stesa, costipamento e livellatura.			
		Linea elettrica ml. 15*1*0,4	6,00		
		Cavidotto passaggio tubo acque ml. 16*1*0,4	6,40		
		Riempimenti vari	3,00		
		Totale mc	15,40	€ 31,93	€ 491,72
13	13.1.EQ4.01	MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI E CALOTTATURA TUBAZIONI			

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste	Quantità	Prezzo	Importo
		Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni confezionato con 150 kg di cemento CEM I 32,5 per m ³ di impasto, inerti con dimensione massima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura.			
		Riempimento dello scavo 14,5*1*0,6	8,70		
		Totale mc	8,70	€ 132,29	€ 1.150,92
14	40.4.SE3.02	PAVIMENTAZIONE PER ESTERNI IN LASTRAME DI PORFIDO			
		Esecuzione di pavimentazioni esterne mediante fornitura e posa in opera di lastre in pietra squadrate dello spessore minimo di 3 cm e della larghezza di 20 cm, poste in opera su sottofondo esistente in cls, compreso formazione di raccordi, letto di posa in malta di cemento, spolvero incemento, formazione di pendenze, tagli, sfridi, stuccature pulizia con acqua e segatura.			
	40.4.SE3.02.B	Lastra gigante diagonale media 50 cm			
		Marcia piede sotto portico 4,5*0,7	3,15		
		Totale mq.	3,15	€ 56,52	€ 178,04
15	12.5.FE1.01	PAVIMENTAZIONI STRADALI IN CUBETTI DI PORFIDO			
		Esecuzione di pavimentazioni in cubetti di porfido per sedi stradali (dimensioni 6-14 cm) disposti in piano o in pendenza su sottofondo opportunamente profilato e sagomato, compreso la fornitura a piè d'opera dei cubetti e dei binderi, la realizzazione del sottofondo in sabbia di fiume lavata dello spessore minimo di cm 8, la posa in opera dei cubetti realizzata a ventaglio o ad archi contrastanti, la formazione di pendenze e raccordi, la battitura a più riprese con idonee attrezzature, la sigillatura dei giunti con sabbia e cemento o asfalto e la pulizia con acqua e segatura.			
	12.5.FE1.01.A	Cubetti da 6/8 cm			
		Zona marciapiede 2*1,5	3,00		
		Totale mq.	3,00	€ 78,28	€ 234,84
	12.5.FE1.01.C	Cubetti da 12/14 cm			
		Zona stradale 7,5*1,2	9,00		
		Totale mq.	9,00	€ 110,04	€ 990,36
16	50.5.GH1.01	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE			
		Fornitura e posa in opera di dispositivi di chiusura (chiusini) in ghisa a grafite sferoidale, prodotti secondo le norme UNI 4544 in stabilimento munito di certificato ISO9001, di forma quadrata o circolare, completi di telaio. Forniti in opera conformemente alla norma UNI EN 124 (dispositivi di coronamento e chiusura dei pozzetti stradali, principi di costruzione, prove e marcatura) sia per la classe di appartenenza del chiusino, che dovrà rispondere alle caratteristiche di resistenza prescritte in base ai luoghi di utilizzo, che per le marcature stampate sulla superficie del medesimo, che dovranno riportare: - la classe di appartenenza del chiusino indicante il carico di rottura (B125 - C250 - D400, ecc.); - il marchio della ditta produttrice; - eventuale indicazione dell'utilizzo del dispositivo (fognatura - illuminazione - energia - dati, ecc.) Nel prezzo deve intendersi inoltre compresa e compensata la messa in opera a perfetta regola d'arte secondo le quote indicate nel progetto previa preparazione del piano di appoggio con anelli prefabbricati in calcestruzzo e boiacca di cemento.			

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste	Quantità	Prezzo	Importo
	50.5.GH1.01.B	Classe C 250			
		Pozzetto elettrico 1*40	40,00		
		Pozzetto utenza idrica 1*50	50,00		
		Pozzetto esistente acquedotto ampliato 1*65	65,00		
		Totale kg	155,00	€ 2,41	€ 373,55
17	PA 05	FORMAZIONE DEL BASAMENTO DEL MANUFATTO SERVIZI			
		Costruzione in opera del basamento in cls per l'alloggiamento del manufatto servizi, realizzato in getto di calcestruzzo delle dimensioni di cm. 60*60*20, in opera compreso di scavi, ritombamenti, demolizione di pavimentazioni, ripristino delle medesime ed ogni altro onere			
		Vicino pilastro negozio portico pedonale 1	1,00		
		Totale cadauno	1,00	€ 350,00	€ 350,00
18	PA 06	COMPENSO A CORPO PER ATTRAVERSAMENTO STRADALE			

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste	Quantità	Prezzo	Importo
		Compenso a corpo per l'attraversamento stradale da eseguirsi a tratti in maniera tale da mantenere il traffico meccanico sulla Via, compresa la posa di pannelloni di acciaio, giunzioni delle tubazioni o formazione di rotoli, segnalazioni di pericolo e divieto, regolazione del traffico anche con movieri, formazione di passerelle per passaggio pedonale ed ogni altro onere.			
		Attraversamento 1	1,00		
		Totale cadauno	1,00	€ 960,00	€ 960,00
19	99.2.IN6.01	RETE DI DISTRIBUZIONE ACQUA POTABILE INTERRATA			
		Realizzazione di rete di distribuzione acqua potabile per i servizi realizzata con tubazione interrata in polietilene ad alta densità conforme alla UNI 10910, compreso gli allacci, le giunzioni, i pezzi speciali, lo scavo e il rinterro; è ammesso il riutilizzo di tubazioni purché adeguatamente pulite.			
	99.2.IN6.01.A	Diametro esterno 25 mm			
		Nuova utenza per il manufatto servizi ml. 15	15,00		
		Totale ml.	15,00	€ 12,15	€ 182,25
20	PA 07	COMPENSO A CORPO PER L'ATTACCO ALLA RETE ESISTENTE			
		Compenso a corpo per l'attacco della nuova linea idrica alla rete esistente, compresa la formazione di tagli sulla tubazione esistente, innesto, formazione di filettature, posa di menicotti, pezzi speciali, saracinesche, rubinetti ed ogni altro onere			
		Entro pozzetto esistente ampliato 1	1,00		
		Totale cadauno	1,00	€ 300,00	€ 300,00
21	68.3.QZ1.01	CORDA DI RAME NUDO			
		Fornitura e posa in opera di corda di rame elettrolitico nuda con diametro elementare di ogni filo superiore a 1,8 mm, posata entro scavo per tubazioni predisposte od entro scavo dedicato, comprese morsettiere, giunzioni, derivazioni, capicorda compresi collegamenti ed accessori.			
		Lungo il tracciato 15*2*0,35	10,50		
		Totale Kg	10,50	€ 10,58	€ 111,09
22	68.3.QZ1.02	DISPERSORE A CROCE IN ACCIAIO ZINCATO			
	68.3.QZ1.02.B	Lunghezza 1,50 m - dimensioni 50x50x5 mm			
		Pozzetto di derivazione 1	1,00		
		Totale cadauno	1,00	€ 37,44	€ 37,44
23		Lavori di difficile valutazione da compensare in economia			€ 350,00
		TOTALE DEI LAVORI			€ 8.248,10

COMUNE DI TRICESIMO

REALIZZAZIONE PERCORSO PEDONALE VIA S. ANTONIO - VIA DIAZ

INTERVENTO 2

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO					
N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo	Importo
1	40.3.BQ4.01	DEMOLIZIONE DI MARCIAPIEDI ED ACCESSI CARRAI			
		Esecuzione della demolizione di marciapiedi esistenti e di accessi carrai di qualsiasi tipo e natura, in calcestruzzo semplice o armato, porfido, elementi autobloccanti, lastre di pietra, ecc., compreso, demolizione del sottofondo in cls, cernita ed accatastamento del materiale da recuperare, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, indennità di discarica.			
	40.3.BQ4.01.A	In cls leggermente armato			
		Lungo attraversamento pedonale A stima mq. 4	4,00		
		Totale mq	4,00	€ 12,60	€ 50,40
	40.3.BQ4.01.B	In elementi autobloccanti e porfido			
		Attraversamento pedonale mq. 53	53,00		
		Totale mq.	53,00	€ 7,00	€ 371,00
2	40.3.CP1.01	PREPARAZIONE PIANO DI POSA MARCIAPIEDI			
		Esecuzione del piano di posa per la realizzazione dei marciapiedi in cls mediante rimozione del terreno esistente eseguito con mezzo meccanico ed a mano, compreso trovanti di volume inferiore a 0,500 m³ ad esclusione della roccia dura da mina, eseguito anche in presenza d'acqua, taglio di arbusti e rimozione delle ceppaie, formazione di pendenza, carico e trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, indennità di discarica, sagomatura e compattazione del piano di posa.			
	40.3.CP1.01.A	Con esclusione del riempimento in tout venant			
		Tutto il percorso mq G12	53,00		
		Totale mq	53,00	€ 9,79	€ 518,87
3	11.8.CP1.01	RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA			
		Esecuzione di riporti, mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, per formazione di strati di fondazione stradale, ritombamenti, sottofondi, corpi stradali, rilevati, rialzi di curve, bonifiche e ricariche di consolidamento, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le eventuali correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, lasagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto.			
	11.8.CP1.01.A	Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO			
		Per regolarizzazione piano di posa pavimentazioni			
		Quantità art. 40.3.CP1.01.A			
		G18*0,2	10,60		
		Riempimenti trincee e varie mc 10	10,00		
		Totale mc.	20,60	€ 24,40	€ 502,64
4	PA 03	LIEVO DI CHIUSINI E CADITOIE IN CEMENTO			
		Lievo di chiusini in cemento e relativo riquadro riquadro, compreso il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta			
		Tutti i chiusini in cemento 6	6,00		
		Totale cadauno	6,00	€ 10,00	€ 60,00
5	PA 09	DEMOLIZIONE DI POZZETTI DI CALCESTRUZZO			
		Demolizione di pozzetti di calcestruzzo delle dimensioni interne da 30*30 cm. a 60*60 cm. compreso il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta			

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo	Importo
		A stima 2	2,00		
		Totale cadauno	2,00	€ 10,00	€ 20,00
6	PA 04	LIEVO DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA			
		Lievo di chiusini e caditoie in ghisa o lamiera striata e relativo riquadro, compreso il trasporto nel luogo indicato dalla Direzione dei Lavori dei materiali reimpiegabili			
		Lungo il percorso 3+1	4,00		
		Totale cadauno	4,00	€ 9,00	€ 36,00
7	PN 1	SCARIFICA DI ESISTENTI PIANI DI CALPESTIO IN GHIAIA NATURALE PER RICERCA SOTTOSERVIZI ESISTENTI			
		Scarifica di piani di calpestio in ghiaia fino alla profondità di ml. 0,30 per ricerca eventuali sottoservizi e utenze esistenti, eseguito a macchina e anche a mano; compreso allontanamento materiali di risulta			
		Vatutata sulla metà dell'intervento mq. G13/2	26,50		
		Totale mq.	26,50	€ 5,50	€ 145,75
8	11.7.CP1.01	SCAVI DI FONDAZIONE			
		Esecuzione di scavo di fondazione in sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m³, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere e fondazioni di edifici, per laposa di tubazioni e manufatti, spinto a profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggottamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazione delle pareti, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento e in rilevato, perfettamente sagomato e compattato. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L.			
	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)			
		Canalizzazione acque			
		A stima 16*1*0,8+3*0,8*0,5*5	18,80		
		Cavidotto impianto elettrico fibre ottiche m 16*0,8*0,7	8,96		
		Allargo pozzetti	4,00		
		Totale mc.	31,76	€ 15,30	€ 485,93
9	50.3.GQ4.01	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE			
		Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato edarmato per raccolta di liquidi e ispezione conspessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunquenon inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo Rck 20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte.			
	50.3.GQ4.01.D	Dimensioni interne 50x50x50 cm			
		Canalizzazione acqua 3	3,00		
		Totale cadauno	3,00	€ 80,78	€ 242,34
	50.3.GQ4.01.C	Dimensioni interne 40x40x40 cm			
		Pozzetti vari n	1,00		
		Cavidotto n.	3,00		
		Totale cadauno	4,00	€ 65,67	€ 262,68
10	50.3.GQ4.02	PROLUNGHE PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS			

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle proviste Misure	Quantità	Prezzo	Importo
		Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo Rck 25 vibrato ed armato, spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi.			
	50.3.GQ4.02.E	Dimensioni interne 50x50x20 cm			
		Canalizzazione acqua n 1	1,00		
		Totale cadauno	1,00	€ 49,19	€ 49,19
	50.3.GQ4.02.C	Dimensioni interne 40x40x20 cm			
		Pozzetti di presa stradale n 3	3,00		
		nCavidotto impianto elettrico	3,00		
		Totale cadauno	6,00	€ 38,40	€ 230,40
11	50.4.GQ4.02	DIAFRAMMI PREFABBRICATI IN CLS PER SIFONI			
		Fornitura e posa in opera di diaframmi prefabbricati in calcestruzzo per formazione di sifoni da collocarsi entro pozzetti prefabbricati in calcestruzzo, sigillature, tagli con flex, sfridi, materiali di consumo.			
	50.4.GQ4.02.B	Per pozzetti di dimensioni interne 40x40 cm			
		Pozzetti di presa stradale n 3	3,00		
		Totale cadauno	3,00	€ 6,44	€ 19,32
12	50.1.IN6.06	TUBAZIONI IN POLICLORURO DI VINILE (PVC-U) UNI EN 13476-2 Classe SN 4			
		Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVCU) a parete strutturata multistrato coestrusa oppure a fori disposti in posizione longitudinale, di colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037), per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-2, con classe di rigidità anulare SN 4 kN/m ² , in barre della lunghezza utile di 3 o 6 m, giunto a bicchiere, completi di guarnizione elastomerica prodotta secondo la norma UNI EN 681-1 premontata in fabbrica certificata ISO 9001, aventi le seguenti caratteristiche: - resistenza all'urto secondo EN 744; - deformazione al 30% senza rottura secondo EN 1446; - marcatura contenente nome produttore e marchio commerciale, PVC, diametro nominale, classe di rigidità, data produzione, e linea produzione			
	50.1.IN6.06.A	Diametro nominale 200 mm			
		Canalizzazione acqua ml. 16	16,00		
		Totale ml	16,00	€ 25,35	€ 405,60
13	50.1.IN6.03	TUBAZIONI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 34 - SN 8			

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo	Importo
		Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVCU) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi non a pressione posti interrati sia entro la struttura dell'edificio sia all'esterno dell'edificio (codice UD), aventi rigidità nominale pari a SN 8 kN/m ² e SDR 34, colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037) con giunti a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica a labbro conforme alla norma UNI 681/1 preinserita a caldo, compreso raccordi, pezzi speciali (gomiti, curve), innesti ai pozzetti o camere di ispezione, posizionamento e assemblaggio della condotta secondo UNI ENV 1401-3, lubrificante, sigillature, formazione di pendenze, carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione naturale vagliato di spessore minimo di 10 cm, lavaggio e pulizia della condotta, prova di tenuta, con la sola esclusione dello scavo, rinfianco, reinterro, calottature in calcestruzzo.			
	50.1.IN6.03.C	Diametro nominale 160 mm			
		pozzetti di presa ml. 3*3	9,00		
		Ripristino utenze 2,5*3	7,50		
		Totale ml	16,50	€ 27,12	€ 447,48
14	62.2.IN6.01	CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI			
		Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi.			
	62.2.IN6.01.D	Tubo d. est. 75 mm			
		Linea elettrica da punto luce esistente m 25	25,00		
		Totale ml	25,00	€ 8,37	€ 209,25
15	11.8.CP1.02	RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZZO DI CAVA			
		Esecuzione del rinterro dello scavo mediante fornitura e posa in opera di sabbione grezzo di cava, compreso stesa, costipamento e livellatura.			
		Condotta acqua m 16*0,5*0,5	4,00		
		Cavidotto illuminazione m 12*0,4*0,5	2,40		
		Ritombamenti vari mc	3,00		
		Totale mc	9,40	€ 31,93	€ 300,14
16	50.4.GH1.01	GRIGLIE E CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE			
		Fornitura e posa in opera di griglie o caditoie in ghisa a graffite sferoidale, forma quadrata o circolare, costruite e marchiate secondo la Norma UNI EN 124 corredate del relativo certificato di corrispondenza rilasciato da Istituto accreditato, superficie antisdrucchiolo, rivestimento con vernice bituminosa, compreso il telaio con bordo a T, sistemazione con mattoni pieni comuni o cls a quota finita rispetto alla pavimentazione, materiali di consumo.			
	50.4.GH1.01.A	Classe C 250			
		Tipo Pircher kg. 100	100,00		
		Totale kg	100,00	€ 2,75	€ 275,00

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo	Importo
17	50.5.GH1.01	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE			
		Fornitura e posa in opera di dispositivi di chiusura (chiusini) in ghisa a grafite sferoidale, prodotti secondo le norme UNI 4544 in stabilimento munito di certificato ISO9001, di forma quadrata o circolare, completi di telaio. Forniti in opera conformemente alla norma UNI EN 124 (dispositivi di coronamento e chiusura dei pozzetti stradali, principi di costruzione, prove e marcatura) sia per la classe di appartenenza del chiusino, che dovrà rispondere alle caratteristiche di resistenza prescritte in base ai luoghi di utilizzo, che per le marcature stampate sulla superficie del medesimo, che dovranno riportare: - la classe di appartenenza del chiusino indicante il carico di rottura (B125 - C250 - D400, ecc.); - il marchio della ditta produttrice; - eventuale indicazione dell'utilizzo del dispositivo (fognatura - illuminazione - energia - dati, ecc.) Nel prezzo deve intendersi inoltre compresa e compensata la messa in opera a perfetta regola d'arte secondo le quote indicate nel progetto previa preparazione del piano di appoggio con anelli prefabbricati in calcestruzzo e boiacca di cemento.			
	50.5.GH1.01.B	Classe C 250			
		Pozzetti di ispezione Kg. 8*35	280,00		
		Linea elettrica 3*30	90,00		
		Totale kg	370,00	€ 2,29	€ 847,30
18	PN 10	CADITOIE IN PIETRA PIASENTINA			
		Fornitura e posa in opera di caditoie in pietra piacentina dotate di feritoie per la presa delle acque meteoriche, spessore cm. 6, concave, complete di telaio in acciaio zincato, fissaggi ed ogni onere			
		Pozzetti di presa n. 3	3,00		
		Totale cad	3,00	€ 175,00	€ 525,00
19	40.3.EQ4.01	MARCIAPIEDI ED ACCESSI CARRAI IN GETTO DI CALCESTRUZZO			
		Esecuzione di marciapiedi ed accessi carrai mediante fornitura e posa in opera di calcestruzzo armato con rete elettrosaldata di spessore minimo di 15 cm, sistemazione del fondo ben livellato e compattato, tagli, sfridi, casseri di contenimento, vibratura meccanica, formazione di giunti con ferro tondo in acciaio, formazione di rampe, pendenze, lisciatura della superficie con spolvero superficiale al quarzo, trattamento antisdrucchiolo mediante rigatura con scopa di saggina, smussi, listelli, raccordi, trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con la sola esclusione della rete elettrosaldata compensata a parte.			
	40.3.EQ4.01.B	Con finitura superiore antisdrucchiolo			
		Lungo il percorso mq 11+8+9+7,5	35,50		
		Totale mq.	35,50	€ 38,93	€ 1.382,02
20	PN 7	FORMAZIONE DI CORDELLINA SUI BORDI DELLA PAVIMENTAZIONE IN CLS			
		Formazione della cordellina sui bordi della pavimentazione in cls rigato della larghezza di cm. 8-10 ottenuta mediante passaggio con il ferro e formazione di segnatura sulla pavimentazione			
		Zona centrale ml. 16,5+16,6+1*4	37,10		
		Perimetro ml, 19+20+2,5+2,6	44,10		
		Totale ml.	81,20	€ 6,50	€ 527,80
21	12.7.CP1.02	PAVIMENTAZIONE IN CIOTTOLI DI FIUME			

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Quantità	Prezzo	Importo
		Fornitura e posa in opera di ciottoli di fiume per la realizzazione di pavimentazione stradale, compreso trasporto, carico, scarico, compattazione, sagomatura e formazione di pendenze.			
	12.7.CP1.02.A	Su letto di sabbia di fiume			
		Fascia centrale mq 1+3,5+3,5	8,00		
		Totale mq.	8,00	€ 62,72	€ 501,76
22	12.9.GY4.01	ADEGUAMENTO PLANIALTIMETRICO DI CHIUSINI E RIQUADRI ESISTENTI			
		Adeguamento planialtimetrico di chiusini e riquadri esistenti dei servizi canalizzati a rete (acquedotto, energia, rete telefonica, fibre ottiche, illuminazione pubblica, fognatura) di dimensioni variabili, compreso adattamento del pozzetto, sigillature e stuccature con malte ad alta resistenza, oneri di scarica ed ogni altro onere connesso. Nel prezzo si intendono compresi manodopera, noli e forniture, lavorazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.			
	12.9.GY4.01.a	Con lato maggiore interno minore di 40 cm			
		Chiusini vari n 3	3,00		
		Totale cadauno	3,00	€ 87,29	€ 261,87
	12.9.GY4.01.b	Con lato maggiore interno compreso fra 40 e 60 cm			
		Chiusini vari n	2,00		
		Totale cadauno	2,00	€ 130,33	€ 260,66
23	25.5.BQ3.01	RIMOZIONE DI INTONACI FATISCENTI			
		Rimozione di intonaci di calce aeree cadenti o fatiscanti, a distacco agevole da eseguirsi esclusivamente a mano, fino a ritrovare il vivo della muratura di qualsiasi tipo e forma, eseguito con particolare cautela per non danneggiare eventuali rinvenimenti di manufatti preesistenti sotto intonaco, compresa la pulizia dei giunti e spazzolatura e lavaggio della muratura, compresi e compensati gli oneri per i ponteggi, l'abbassamento a terra, l'osgombero ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, l'indennità di scarica.			
	25.5.BQ3.01.B	Intonaci esterni su muratura verticale			
		Muretto lato IL CACCIATORE 23*1,2	27,60		
		Pilatrini e risvolti 5	5,00		
		Totale mq.	32,60	€ 14,50	€ 472,70
24	PA 11	INTONACO A SPRUZZO TIPO ANTICO			
		Applicazione di intonaco a spruzzo con impasto di sabbia e cemento, compresa la formazione di cordelline, spigoli ed ogni altro onere			
		Muretto lato IL CACCIATORE mq. G146	32,60		
		Totale mq.	32,60	€ 22,00	€ 717,20
25	PA 12	TINTEGGIATURA PARETE ESTERNA			
		Tinteggiatura pareti esterne a base di prodotti silossanici previa pulizia delle superfici esistenti, applicazione di mani di ancoraggio e indurimento ed ogni altro onere			
		Paete scalinata accesso corte mq. 6*3,5	21,00		
		Totale mq.	21,00	€ 19,00	€ 399,00
26	PA 13	COMPENSO A CORPO PER ALLACCIO DELLA RETE DI ILLUMINAZIONE A QUELLA ESISTENTE			
		Compenso a per allacciamento all'esistente pozzetto di illuminazione posto su Via San Antonio, compreso il taglio della pavimentazione in lastre di porfido, lo scavo necessario, il ritombamento con materiale arido compattato, il ripristino della pavimentazione in lastre di porfido ed ogni altro onere.			
		Allaccio al pozzetto esistente n. 1	1,00		

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle proviste Misure	Quantità	Prezzo	Importo
		Totale cad	1,00	€ 510,00	€ 510,00
		TOTALE DEI LAVORI A MISURA			€ 11.037,30
		TOTALE NETTO			€ 11.037,30
		LAVORI A CORPO (opere elettriche)			€ 3.000,00
		TOTALE LAVORI AL NETTO			€ 14.037,30

COMUNE DI TRICESIMO

Opere di abbattimento di barriere architettoniche in Piazza Libertà del Capoluogo

INTERVENTO 3

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO					
N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste	Quantità	Prezzo	Importo
1	40.3.BQ4.01	DEMOLIZIONE DI MARCIAPIEDI ED ACCESSI CARRAI			
		Esecuzione della demolizione di marciapiedi esistenti e di accessi carrai di qualsiasi tipo e natura, in calcestruzzo semplice o armato, porfido, elementi autobloccanti, lastre di pietra, ecc., compreso, demolizione del sottofondo in cls, cernita ed accatastamento del materiale da recuperare, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, indennità di discarica.			
	40.3.BQ4.01.A	In cls leggermente armato			
		Marciapiede asfalto da Maniscalco a Heinz mq. 10	10,00		
		Marciapiede cls davanti Heinz e accesso cortile mq.			
		Tratto di marciapiede davanti negozio eliminazione gradino mq. 2	2,00		
		Marciapiede opera d'arte mq. 23	23,00		
		Tratti di marciapiedi in zone varie verso Qualso per formazione rampe e Loges mq. 12	12,00		
		Totale mq.	47,00	€ 12,66	€ 595,02
	40.3.BQ4.01.B	In elementi autobloccanti e porfido anche in lastre			
		Marciapiede park Disabili vicino Opera d'Arte mq. 28	28,00		
		Aiuola in erborelle opera d'arte mq. 36	36,00		
		Accesso condominio Banca mq 6+17	23,00		
		Rampa attraversamento pedonale di fronte ex Fagot per inserimento Loges mq. 3	3,00		
		Totale mq.	90,00	€ 7,06	€ 635,40
2	40.1.BQ4.01	RIMOZIONE DI CORDONATE STRADALI			
		Esecuzione della rimozione di cordonate stradali diritte ed in curva, compreso demolizione del basamento in cls, il recupero o trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, indennità di discarica.			
	40.1.BQ4.01.A	In pietra			
		Marciapiede ex osteria Fagot su Via Carnelutti ml. 5	5,00		
		Accesso condominio Banca 6	6,00		
		Totale ml	11,00	€ 6,46	€ 71,06
	40.1.BQ4.01.B	In calcestruzzo			
		Allargamento zona opera d'arte ml. 30	30,00		
		Stesso lato verso Qualso a tratti ml. 15	15,00		
		Lato opposto da Maniscalco a Heinz ml	15,00		
		Accesso condominio Banca ml 20	20,00		
		Interventi vari ml.	10,00		
		Totale ml	90,00	€ 5,06	€ 455,40
3	80.PA.01.A	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA			
		Taglio di pavimentazione stradale bituminosa di qualsiasi spessore con segatrice da pavimento, compresa rimozione e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in pubbliche discariche con relativa indennità.			
		Via Carnelutti lato nuovo marciapiede ml. 20	20,00		
		Totale ml.	20,00	€ 8,10	€ 162,00
4	80.PA.01	DEMOLIZIONE DI CUNETTE STRADALI IN CALCESTRUZZO			
		Esecuzione di demolizione di cunette stradali in calcestruzzo, di qualsiasi forma, spessore e larghezza, anche rivestite di mattonelle asfaltiche, eseguita con mezzi meccanici od anche a mano, compreso il taglio delle parti da conservare, la preservazione di eventuali pozzetti di presa, il carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta.			

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste	Quantità	Prezzo	Importo
		Lato opera d'arte e su verso Qualso fino al raccordo esistente ml. 100	100,00		
		Lato opposto da Maniscalco a condominio Bnca ml. 12+15	27,00		
		Lato ex osteria Fagot ml.			
		Totale ml	127,00	€ 4,50	€ 571,50
5	11.7.CP1.01	SCAVI DI FONDAZIONE			
		Esecuzione di scavo di fondazione in sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m³, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere e fondazioni di edifici, per laposa di tubazioni e manufatti, spinto a profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggottamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazione delle pareti, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento e in rilevato, perfettamente sagomato e compattato. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L.			
	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)			
		Attraversamenti vari e pozzetti mc. 8	8,00		
		Totale mc.	8,00	€ 15,52	€ 124,16
	11.7.CP1.01.C	Sovrapprezzo per scavo inferiore a 25 mc			
		Quantità precedente mc. D53	8,00		
		Totale mc.	8,00	€ 4,56	€ 36,48
6	11.7.CP1.05	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA ESEGUITO A MANO			
		Esecuzione di scavo a mano per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere, fondazioni di edifici, per la posa di tubazione e manufatti in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la roccia tenera, i conglomerati, le marne ed i trovanti di volume inferiore a 0,5 m³, ad esclusione della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza di acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggottamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazioni delle pareti, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento o in rilevato, perfettamente sagomato e compattato. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L.			
		In corrispondenza manufatto da preservare mc. 6	6,00		
		Totale mc.	6,00	€ 45,52	€ 273,12
7	11.8.CP1.12	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA DAL CANTIERE PRESSO IMPIANTI PER IL TRATTAMENTO E RECUPERO			
		Quantità art. 11.7.CP1.01.A e 11.7.CP1.05 mc. D53+D61	14,00		
		Totale mc.	14,00	€ 17,74	€ 248,36
8	50.3.GQ4.01	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE			

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle proviste	Quantità	Prezzo	Importo
		Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo Rck 20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte.			
	50.3.GQ4.01.D	Dimensioni interne 50x50x50 cm			
		Pozzetti di presa stradale n. 7	7,00		
		Totale cadauno	7,00	€ 81,05	€ 567,35
	50.3.GQ4.01.C	Dimensioni interne 40x40x40 cm			
		Derivazioni utenze n. 3	3,00		
		Totale cadauno	3,00	€ 65,88	€ 197,64
9	PA 03.1.1	LIEVO DI CHIUSINI E CADITOIE IN CEMENTO			
		Lievo di chiusini e caditoie in cemento e relativo riquadro, compreso il trasporto nel luogo indicato dalla Direzione dei Lavori dei materiali reimpiegabili			
		Pozzetto di presa esistenti n. 7	7,00		
		Totale cadauno	7,00	€ 9,00	€ 63,00
10	50.3.GQ4.02	PROLUNGHE PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS			
		Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo Rck 25 vibrato ed armato, spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi.			
	50.3.GQ4.02.E	Dimensioni interne 50x50x20 cm			
		Pozzetti di presa stradale n. 7*2	14,00		
		Totale cadauno	14,00	€ 49,26	€ 689,64
	50.3.GQ4.02.C	Dimensioni interne 40x40x20 cm			
		Derivazione elettrica n. D73	3,00		
		Totale cadauno	3,00	€ 30,45	€ 91,35
11	50.4.GQ4.02	DIAFRAMMI PREFABBRICATI IN CLS PER SIFONI			
		Fornitura e posa in opera di diaframmi prefabbricati in calcestruzzo per formazione di sifoni da collocarsi entro pozzetti prefabbricati in calcestruzzo, sigillature, tagli con flex, sfridi, materiali di consumo.			
	50.4.GQ4.02.C	Per pozzetti di dimensioni interne 50x50 cm			
		Pozzetti di presa stradale n. 7	7,00		
		Totale ml	7,00	€ 8,38	€ 58,66
12	50.1.IN6.06	TUBAZIONI IN POLICLORURO DI VINILE (PVC-U) UNI EN 13476 2 Classe SN 4			

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste	Quantità	Prezzo	Importo
		Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) a parete strutturata multistrato coestrusa oppure a fori disposti in posizione longitudinale, di colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037), per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-2, con classe di rigidità anulare SN 4 kN/m2, in barre della lunghezza utile di 3 o 6 m, giunto a bicchiere, completi di guarnizione elastomerica prodotta secondo la norma UNI EN 681-1 premontata in fabbrica certificata ISO 9001, aventi le seguenti caratteristiche: - resistenza all'urto secondo EN 744; - deformazione al 30% senza rottura secondo EN 1446; - marcatura contenente nome produttore e marchio commerciale, PVC, diametro nominale, classe di rigidità, data produzione, e linea produzione			
	50.1.IN6.06.B	Diametro nominale 125 mm			
		colleganebto pozzetti di presa stradale ml. 3*3	9,00		
		Totale ml.	9,00	€ 16,90	€ 152,10
	50.1.IN6.06.C	Diametro nominale 160 mm			
		colleganebto pozzetti di presa stradale ml. 4*4	16,00		
		Totale ml.	16,00	€ 22,14	€ 354,24
13	11.8.CP1.02	RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZZO DI CAVA			
		Esecuzione del rinterro dello scavo mediante fornitura e posa in opera di sabbione grezzo di cava, compreso stesa, costipamento e livellatura.			
		In corrispondenza degli scavi mc. 10	10,00		
		Totale mc	10,00	€ 31,93	€ 319,30
14	13.1.EQ4.01	MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI E CALOTTATURA TUBAZIONI			
		Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni confezionato con 150 kg di cemento CEM I 32,5 per m³ di impasto, inerti con dimensione massima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura.			
		Pavimentazione provvisoria marciapiede ex Osteria Fagot mc. 35*0,05	1,75		
		Varie mc. 0,25	0,25		
		Totale mc	2,00	€ 132,29	€ 264,58
15	40.1.FE1.01	CORDONATA STRADALE IN PIETRA NATURALE			
		Fornitura e posa in opera di cordonate stradali in pietra naturale (graniti, sieniti, dioriti, porfidi, trachiti, piacentina, basalti), costituite da elementi diritti o curvi a piano sega o bocciardati, con o senza bocca di lupo aventi le dimensioni massime di 15x25 cm compreso, massetto di fondazione in calcestruzzo, rinfianchi in cls, posa dei cordoli su piano o in pendenza, perfettamente allineati e raccordati, pezzi speciali, tagli, sfridi, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, ritombamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia, carico, scarico, trasporto.			
	40.1.FE1.01.A	Cordonata 15x25 cm, bocciardata su due lati con tondo			
		Davanti ex osteria Fagot ml. 27	27,00		
		Lato accesso condominio Banca ml 6	6,00		
		Totale ml	33,00	€ 73,81	€ 2.435,73
16	40.1.GQ4.01	CORDONATA STRADALE PREFABBRICATA IN CLS. VIBROCOMPRESSO			

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste	Quantità	Prezzo	Importo
		Fornitura e posa in opera di cordonate stradali prefabbricate in cls vibrocompresso, costituite da elementi diritti o curvi con o senza bocca di lupo, delle dimensioni non inferiori a 12x25 cm, compreso scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, massetto di fondazione e rinfianchi in calcestruzzo, la posa dei cordoli in piano o in pendenza perfettamente allineati e raccordati, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, ritombamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con acqua e segatura, pezzi speciali, tagli, sfridi, carico, scarico, trasporto.			
	40.1.GQ4.01.A	Elementi lisci diritti o curvi			
		Lato opera d'arte ml. 20+11+8	39,00		
		A monte verso Qualso a tratti ml. 12	12,00		
		Lato opposto da Maniscalco a Heinz ml. 11+25	36,00		
		Totale ml	87,00	€ 35,52	€ 3.090,24
17	80.PA.02	RICOLLOCAMENTO IN OPERA DI CORDONATE IN PIETRA NATURALE			
		Ricollocamento in opera di cordonate in pietra precedentemente rimosse, compresa la pulizia e tutti gli oneri di cui all'art. 40.1.FE1.01			
		Lato ex Fagot Quantità art. 40.1.BQ4.01.A ml. D28	11,00		
		Totale ml	11,00	€ 45,00	€ 495,00
18	80.PA.03	RIPRISTINO DI CUNETTA CIGLIO STRADA DRITTA O CURVA, IN PIANO O IN PENDENZA IN CALCESTRUZZO			
		Ripristino in opera di esistente cunetta piana in calcestruzzo avente larghezza di cm. 30, in rettilineo o in curva, compresa la rimozione delle parti smosse o degradate, la rimozione di radici o di vegetazione, la pulizia delle superfici e ampio lavaggio, il getto di calcestruzzo di riempimento dei cavi, l'intonaco superiore con malta cementizia, i raccordi con le parti da conservare, il raccordo con le superfici bitumate esistenti, il rinfianco contro le cordonate esistenti ed ogni altra opera accessoria. Finitura tirata al liscio.			
		Via Carnelutti lato parco urbano ml. 80	80,00		
		Totale ml	80,00	€ 20,30	€ 1.624,00
19	40.3.SE1.01	MARCIAPIEDI IN CUBETTI DI PORFIDO			
		Esecuzione di pavimentazioni in cubetti di porfido per marciapiedi, disposti in piano o in pendenza ad arco contrastanti o a ventaglio su sottofondo opportunamente profilato e sagomato, compreso la fornitura a piè d'opera dei cubetti e dei binderi, la realizzazione del sottofondo in sabbia di fiume lavata dello spessore minimo di 10 cm premiscelata a secco con cemento CEM I 32,5, l'inserimento eventuale di cubetti in marmo bianco di Carrara, la battitura a più riprese con idonei pestelli metallici, la sigillatura dei giunti con boiaccia di cemento, la pulizia con acqua e segatura.			
	40.3.SE1.01.A	Dimensione cubetti 4-6 cm			
		Via Carnelutti ex osteria Fagot mq. 16	16,00		
		Zona ingresso condominio Banca mq. 38	38,00		
		Rifacimento rampa di fronte ex osteria Fagot inserimento Loges mq. 4	4,00		
		Totale mq	58,00	€ 82,69	€ 4.796,02
20	40.3.EQ4.01	MARCIAPIEDI ED ACCESSI CARRAI IN GETTO DI CALCESTRUZZO			
	40.3.EQ4.01.B	Con finitura superiore antisdrucchiolo			
		Marciapiede park Disabili vicino Opera d'Arte mq. 25	25,00		
		Da Maniscalco a Heinz e fino a condominio Banca mq. 15	15,00		
		Zona opera d'arte mq.			

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste	Quantità	Prezzo	Importo
		Ripristini lungo Via Carnelutti e gradino zona negozio mq. 12	12,00		
		Totale mq.	52,00	€ 39,04	€ 2.030,08
21	50.5.GH1.01	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE			
		Fornitura e posa in opera di dispositivi di chiusura (chiusini) in ghisa a grafite sferoidale, prodotti secondo le norme UNI 4544 in stabilimento munito di certificato ISO9001, di forma quadrata o circolare, completi di telaio. Forniti in opera conformemente alla norma UNI EN 124 (dispositivi di coronamento e chiusura dei pozzetti stradali, principi di costruzione, prove e marcatura) sia per la classe di appartenenza del chiusino, che dovrà rispondere alle caratteristiche di resistenza prescritte in base ai luoghi di utilizzo, che per le marcature stampate sulla superficie del medesimo, che dovranno riportare: - la classe di appartenenza del chiusino indicante il carico di rottura (B125 - C250 - D400, ecc.); - il marchio della ditta produttrice; - eventuale indicazione dell'utilizzo del dispositivo (fognatura - illuminazione - energia - dati, ecc.) Nel prezzo deve intendersi inoltre compresa e compensata la messa in opera a perfetta regola d'arte secondo le quote indicate nel progetto previa preparazione del piano di appoggio con anelli prefabbricati in calcestruzzo e boiaccia di cemento.			
	50.5.GH1.01.B	Classe C 250			
		Pozzetti di presa stradale n. 10*40	400,00		
		Totale kg	400,00	€ 2,41	€ 964,00
22	12.8.BS1.03	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI			
		Esecuzione di fresatura a freddo di pavimentazioni in conglomerato bituminoso eseguiti ad unica passata, anchesu impalcati di opere d'arte, compreso il carico, l'allontanamento e lo scarico dei materiali di risulta inpubbliche discariche con relativa indennità.			
	12.8.BS1.03.A	Per i primi 3 cm - superficie fino a 1500 mq			
		Tratto Via Carnelutti mq. 100	100,00		
		Tratto Via San Pelagio mq. 400	400,00		
		Attraversamenti pedonali n. 9*3*2	54,00		
		Raccordi vari mq	100,00		
		Totale mq.	654,00	€ 3,50	€ 2.289,00
	12.8.BS1.03.B	Per ogni cm in più di spessore - superficie fino a 1500 mq			
		Maggiori spessori davanti ex Fagot e rettifica verso parco mq. 125*5	625,00		
		Totale mq.	625,00	€ 1,13	€ 706,25
23	12.4.YS5.03	CONGLOMERATO BITUMINOSO AD ELEVATE PRESTAZIONI PER STRATO DI COLLEGAMENTO (binder)			
		Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni per strato di collegamento (binder), confezionato con inerti calcarei secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. Tale conglomerato sarà legato con bitume ad alta viscosità "HARD" modificato con idonee additivazioni tali da aumentare le caratteristiche fisico meccaniche della miscela e posto in opera con idonei rulli metallici vibranti da 15 t; compreso nel prezzo la preparazione del piano di posa, la stesa sulla superficie di applicazione di una mano di attacco di emulsione bituminosa acida al 60% in quantità minima di 0,5 Kg/mq, ed ogni altro onere per dare il lavorocompiuto a perfetta regola d'arte.			
	12.4.YS5.01.E	Di spessore finito comapttato 3 cm - oltre 1500 mq			
		Quantità art 12.8.BS1.03.C mq. 550*0,03	16,50		
		Attraversamenti pedonali n. 3*9*0,03	0,81		

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste	Quantità	Prezzo	Importo
		Raccordi vari mq. 100*0,03	3,00		
		Totale mc	20,31	€ 178,71	€ 3.629,60
24	80.PA.14	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PERCORSI TATTILI			
		Fornitura e posa in opera di percorsi tattili di qualsiasi grafia, eseguiti in calcestruzzo prefabbricato con i disegni definiti dalla normativa, posti in opera su letto di malta di cemento per accostati.			
		Opera d'arte mq. 8	8,00		
		Lungo Via Carnelutti mq. 5*2	10,00		
		Totale mq.	18,00	€ 100,00	€ 1.800,00
25	80.PA.04	COMPENSO PER ALLACCIAMENTO POZZETTI DI PRESA STRADALE ALLO SCARICO ESISTENTE			
		Compenso per il collegamento di pozzetti di presa stradale allo scarico esistente mediante tutte le necessarie demolizioni, raccordi alle tubazioni esistenti con tubazioni in PVC del diametro idoneo, gli eventuali scavi, ritombamenti con materiale idoneo, eventuali getti magri di calcestruzzo ed ogni altro onere			
		Marcia piede su Via Carnelutti da Maniscalco a Condominio Banca n. 5	5,00		
		Totale cad	5,00	€ 80,00	€ 400,00
26	80.PA.05	COMPENSO PER TRASLAZIONE POZZETTI DI PRESA STRADALE A BOCCA DI LUPO			
		Compenso per la traslazione di pozzetti di presa stradale esistenti alle nuove posizioni mediante tutte le necessarie demolizioni, raccordi alle tubazioni esistenti con tubazioni in PVC del diametro idoneo, gli eventuali scavi, ritombamenti con materiale idoneo, eventuali getti magri di calcestruzzo ed ogni altro onere			
		Marcia piede su Via Carnelutti da Maniscalco a Condominio Banca n. 5	5,00		
		Totale cad	5,00	€ 80,00	€ 400,00
27	12.9.GY4.01	ADEGUAMENTO PLANIALTIMETRICO DI CHIUSINI E RIQUADRI ESISTENTI			
	12.9.GY4.01.a	Con lato maggiore interno minore di 40 cm			
		Sulla sede stradale su marciapiedi n.	3		
		Totale Cad	3	€ 87,93	€ 263,79
	12.9.GY4.01.b	Con lato maggiore interno compreso fra 40 e 60 cm			
		Sulla sede stradale su marciapiedi n. 4	4		
			4	€ 131,20	€ 524,80
28	80.PA.06	LIEVO E RICOLLOCAMENTO IN OPERA DI COMPLESSI SEGNALETIVI VERTICALI			
		Lievo di complessi segnaletivi verticali, compresa la rimozione del plinto di fondazione, provvisorio deposito entro l'ambito del cantiere e SUCCESSIVO RICOLLOCAMENTO IN OPERA, compresa la formazione del nuovo plinti in calcestruzzo			
		Via Carnelutti e Via San Pelagio n. 6	6		
		Totale cad	6	€ 65,00	€ 390,00
29	71.2.VV4.02	VERNICIATURA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO E ZEBRATURE			
		Esecuzione di strisce segnaletiche mediante applicazione di vernice rifrangente contenente microsferi di vetro su superficie stradale per formazione di strisce di arresto, zebraure e attraversamenti pedonali come previsto dal D.P.R. n. 495 del 12/12/1992, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere.			
		Attraversamenti pedonali n. 4 9*3*3	81,00		
		Fascie di arresto mq. 6*0,5*3	9,00		
		Totale mq	90,00	€ 5,91	€ 531,90

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle proviste	Quantità	Prezzo	Importo
30	71.2.VV4.01	VERNICIATURA DI STRISCE LONGITUDINALI SU PAVIMENTAZIONI STRADALI			
		Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente contenente micro sfere di vetro su superficie stradale, per formazione di strisce continue, discontinue e doppie, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere.			
	71.2.VV4.01.A	Larghezza 12 cm			
		Linee continue e tratteggiate ml. 80	80,00		
		Totale ml.	80,00	€ 0,54	€ 43,20
31	80.PA.20	FORMAZIONE DI AIUOLE IN TERRA			
		Formazione di aiuole in terra vegetale costituita da riporti dei migliori materiali terrosi provenienti dalle escavazioni o da altri siti, compresa la stesa, latiratura in piano, la rimozione di materiali ghiaiosi o sassosi, la rastrellatura ed ogni altro onere per dare l'aiuola pronta compresa la semina di essenze erbacee prative.			
		Aiuola monumento mq. 25*0,3	7,50		
		Totale mc.	7,50	€ 18,00	€ 135,00
32		OPERE DI DIFFICILE VALUTAZIONE DA COMPENSARE IN ECONOMIA			
		Totale			€ 1.000,00
		TOTALE DEI LAVORI			€ 33.478,97