

COMUNE DI CAMPO NELL'ELBA

PROVINCIA DI LIVORNO



Completamento della Riqualificazione di Via per Portoferraio dal Ponte del Fosso del Bovalico a Via Roma

Marciapiedi, Manto stradale, Impianto pubblica illuminazione, Arredo urbano, Raccolta acque meteoriche, nuovo Impianto Acquedotto, nuovo Impianto fognario

COMPUTO METRICO

LAVORI SUPPLEMENTARI APPALTO

Campo nell'Elba, 2024

Da contratto: l'operatore economico risultato aggiudicatario dei lavori de quo è l'impresa SALVINIPAULO & FABRIZIO SNC - PONSACCO (PI) con sede legale in Ponsacco (PI), 56038 via Enrico Mattei 1/A, C.F. 01127650503, e P.I. 01127650503, per un importo contrattuale di € 285.352,77 corrispondente ad un ribasso percentuale sull'importo posto a base d'asta pari a 8,93 % oltre oneri della sicurezza non soggetti a ribasso pari ad € 16.573,73 ed IVA di legge per un Importo totale offerto al netto dell'IVA pari ad € 301.926,50

Redatto in conformità dell'Art. 120. del Codice dei Contratti comma 2 lettera b) - (per la sopravvenuta necessità di lavori, servizi o forniture supplementari, non previsti nell'appalto iniziale, ove un cambiamento del contraente nel contempo: 1) risulti impraticabile per motivi economici o tecnici; 2) comporti per la stazione appaltante notevoli disagi o un sostanziale incremento dei costi;) **Il contratto può essere modificato solo se l'eventuale aumento di prezzo non ecceda il 50 per cento del valore del contratto iniziale. VERIFICATO COME DA QUADRO ECONOMICO COMPARATIVO**

COMPUTO METRICO LAVORI SUPPLEMENTARI DELL'APPALTO CON PREZZIARIO 2023

Num. Ord. TARI FFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		variazioni %
		U. M.	Apalto di gara	LAVORI SUPPLEMENTARI		Apalto di gara	LAVORI SUPPLEMENTARI	
A	DEMOLIZIONI							
1	TOS23_09.V02.021.010							
	<p>ABBATTIMENTODI ALBERO, con uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1 m secondo indicazione della D.L. - In sede stradale e/o con una o più particolari difficoltà logistiche in relazione alla viabilità e all'intensità del traffico veicolare, alla presenza di infrastrutture pubbliche o private, alla vicinanza di confine con proprietà diverse e - conseguentemente - con particolare difficoltà nel taglio e l'atterramento dei rami, e delle porzioni di tronco, nonché nel concentramento e nell'asportazione degli stessi. Anche con l'ausilio delle tecniche di tree-climbing.</p> <p>Compreso ogni onere relativo all'esecuzione di quanto necessario o eventualmente richiesto dalla DL per allestimento di cantiere stradale, per disinfezione degli strumenti di taglio, riguardo all'altezza della ceppaia e alla sua segnalazione, per pulizia dell'area a conclusione.</p>							
	Viale per Portoferraio	PZ	3,00	2,00	1.052,98 €	3.158,94 €	2.105,96 €	67%
2	TOS23_09.V02.017.003							
	<p>ESPIANTO DI CEPPAIA, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, triturare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Compreso il carico, trasposto e scarico a impianto di smaltimento autorizzato della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo; risagomatura dello scavo manuale con successiva fornitura e riempimento con buona terra; ripristini circostanti; ogni altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. In sede stradale, diametro tronco superiore a 40 cm</p>							
	CEPPAIE ALBERI LOTTO 1 E LOTTO 2 Sommano	PZ	9,00	2,00	110,61 €	995,49 €	221,22 €	22%
3	NPO							
	ONERI DI DISCARICA SMALTIMENTO ALBERI E CEPPAIE							
	Dall'appalto scorporando il prezzo dei 3 Pini e delle 9 ceppaie pz - Sommano	CP	1,00	0,33	3.291,06 €	3.291,06 €	1.097,02 €	33%
4	TOS23_05.A03.009.002							
	<p>Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, compreso altresì il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto, l'accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento - Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai, escluse opere provvisoria - pavimento e sottostante malta di allestimento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5</p>							
	Marciapiedi	MQ	460	0,00	19,71 €	9.066,60 €	0,00 €	0%

Num. Ord. TARI FFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		Variazioni %
		U. M.	Apalto di gara	LAVORI SUPPLEMENTARI		Apalto di gara	LAVORI SUPPLEMENTARI	
5	TOS23_05.A03.005.002							
	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. - con sottofondo in cls							
	460 mq MARCIAPIEDI	MC	101,20	13,08	73,91 €	7.479,69 €	966,45 €	13%
	10 mq NUOVA ROTONDA	MC	2,50	0,00	74,91 €	187,28 €	0,00 €	0%
	0 TRATTO	MC	0	0,40	73,91 €	0,00 €	29,56 €	100%
	1 TRATTO	MC	0	2,40	73,91 €	0,00 €	177,38 €	100%
	2A TRATTO	MC	0	1,71	73,91 €	0,00 €	126,39 €	100%
	2B TRATTO	MC	0	2,59	73,91 €	0,00 €	191,43 €	100%
	3A TRATTO	MC	0	1,80	73,91 €	0,00 €	133,04 €	100%
	3B TRATTO	MC	0	1,96	73,91 €	0,00 €	144,86 €	100%
	4A TRATTO	MC	0	11,04	73,91 €	0,00 €	815,97 €	100%
	4B1 TRATTO	MC	0	7,20	73,91 €	0,00 €	532,15 €	100%
	4B2 TRATTO	MC	0	0,77	73,91 €	0,00 €	56,91 €	100%
	5TRATTO	MC	0	3,60	73,91 €	0,00 €	266,08 €	100%
	6 TRATTO	MC	0	3,21	73,91 €	0,00 €	237,25 €	100%
	11 allacci fogna privati	MC	0	1,03	73,91 €	0,00 €	76,36 €	100%
6	TOS23_PPREC.P17.009.004							
	Conferimento di rifiuti misti dell'attività edilizia di costruzione e demolizione (Riferimnto cod. CEER/EER 17 09 04) – Mc x 1,70 peso specifico							
	MARCIAPIEDI Sommano	TN	172,04	22,23	22,78 €	3.919,07 €	506,38 €	13%
	10 mq NUOVA ROTONDA	TN	4,25	0,00	22,78 €	96,82 €	0,00 €	0%
	TUTTI GLI SCAVI	TN	0,00	64,11	22,78 €	0,00 €	1.460,48 €	100%
7	TOS23_05.A03.007.001							
	DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO DI CORDONATO DI PIETRA eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e / o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50m. E quant'altro per dare l'opera compiuta e a perfetta regola d'arte. esclusi i costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. - fino a 25 cm di larghezza							
	marciapiediSommano	ML	190,00	0,00	6,50 €	1.235,00 €	0,00 €	0%
	aiuole....Sommano	ML	35,00	0,00	7,50 €	262,50 €	0,00 €	0%
8	TOS23_05.A03.002.001							
	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE in conglomerato bituminoso, eseguita con fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. - profondita' compresa tra 0 e 5 cm.							
	PER 3 CM DI FRESATURA A 0,66 EURO/MQXCM Sommano	MQX	7500,00	0,00	0,66 €	4.950,00 €	0,00 €	0%
	VIA PER PORTOFERRAIO	MQ	2500,00	-2500,00	1,98	4.950,00 €	0,00 €	-100%
	PER 3 CM DI FRESATURA A 0,66 EURO/MQXCM Sommano	MQX	1230,00	-1020,00	0,66 €	811,80 €	0,00 €	-83%
	VIA verso S MAMILIANO e ingresso parcheggio cimitero	MQ	410,00	-410,00	1,98 €	811,80 €	0,00 €	-100%
	FRESATURA CARREGGIATA da farmacia apiazza torino	MQX	0	2940,00	0,66 €	0,00 €	1.940,40 €	100%

Num. .Ord TARI FFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		Variazioni %
		U. M.	Apalto di gara	LAVORI SUPPLEMENTARI		Apalto di gara	LAVORI SUPPLEMENTARI	
8.1	NP 1							
	Trasporto su nave dell'asfalto fresato completo di tutte le certificazioni necessarie e analisi dei rifiuti	MC	0,00	104,40	43,68 €	0,00 €	4.560,68 €	100%
9	TOS23_PPREC.P17.003.102							
	COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. - <i>Miscela bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame</i> - miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01 (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02)							
	Fresatura di asfalto <i>SENZA CONTENUTO DI CATRAME</i> - quota fresatura a discarica NON RIUTILIZZABILE pari al 70%							
	VIA PER PORTOFERRAIO Sommano	TN	89,25	0,00	25,95 €	2.316,04 €	0,00 €	0%
	VIA verso S MAMLIANO e ingresso parcheggio cimitero	TN	14,64	-12,14	25,95 €	379,83 €	0,00 €	-83%
	FRESATURA CARREGGIATA da farmacia apiazza torino	TN	0	34,99	25,95 €	0,00 €	907,89 €	100%
10	TOS23_PPREC.P17.003.002							
	COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. - <i>Miscela bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame</i> - miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01 (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02)							
	Fresatura di asfalto <i>SENZA CONTENUTO DI CATRAME</i> - quota fresatura a discarica CHE SI RIUTILIZZA pari al 30%							
	VIA PER PORTOFERRAIO Sommano	TN	38,25	0,00	47,08 €	1.800,81 €	0,00 €	0%
	VIA VERSO S MAMLIANO e ingresso parcheggio cimitero Sommano	TN	6,27	-5,20	47,08 €	295,33 €	0,00 €	-83%
	FRESATURA CARREGGIATA da farmacia apiazza torino	TN	0	14,99	47,08 €	0,00 €	705,92 €	100%

Num. .Ord TARI FFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		Variazioni %
		U. M.	Apalto di gara	LAVORI SUPPLEMENTARI		Apalto di gara	LAVORI SUPPLEMENTARI	
11	TOS23_04.A07.002.002							
	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere - eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento esclusi i costi di accesso per il loro conferimento, ESCLUSI gli eventuali tributi.							
	ASFALTO VIA PER PORTOFERRAIO Sommano	MC	75,00	0,00	17,43 €	1.307,25 €	0,00 €	0%
	ASFALTO VIA S MAMILIANO Sommano	MC	12,30	-10,20	17,43 €	214,39 €	0,00 €	-83%
	ROTONDA Sommano	MC	3,00	0,00	17,43 €	52,29 €	0,00 €	0%
	FRESATURA CARREGGIATA da farmacia apiazza torino	MC	0	29,40	17,43 €	0,00 €	512,44 €	100%
12	TOS23_05.E07.001.003							
	RIMOZIONE SEGNALETICA VERTICALE compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della stazione appaltante, nei luoghi da questa indicati, - segnale installato su due o più sostegni.							
	specchi e cartelli.....Sommano	PZ	14,00	7,00	34,35 €	480,90 €	240,45 €	50%
13	TOS23_05.E07.001.001							
	Rimozione segnaletica verticale compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante, nei luoghi da questa indicati - di segnale esistente compreso sostegno							
	Paletti stradali fronte Acli Pesca.....sommano	PZ	7,00	0,00	16,06 €	112,42 €	0,00 €	0%
14	NP 2							
	Rimozione lampione esistente, che resta di proprietà della Stazione appaltante, per il suo riutilizzo, compreso onere del carico e trasporto nei luoghi indicati dalla Stazione Appaltante							
	lampioni esistenti da recuperare..... Sommano	PZ	25,00	0,00	35,46 €	886,50 €	0,00 €	0%
15	NP 3							
	Analisi chimici dei rifiuti							
	Sommano	PZ	2,00	0,00	500,00 €	1.000,00 €	0	0%
	TOTALE DEMOLIZIONI					50.061,80 €	18.012,67 €	
B	LAVORI STRADALI							
16	TOS23_04.E06.015.001							
	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinee di larghezza fino a 25cm, h15/25cm - Compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del cordolo con mezzi meccanici ; è esclusa la fornitura del materiale da posare.							

Num. Ord. TARI FFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		Variazioni %
		U. M.	Apalto di gara	LAVORI SUPPLEMENTARI		Apalto di gara	LAVORI SUPPLEMENTARI	
	MARCIAPEDE, AIUOLE, ROTONDA/SPARTITRAFFICO.....S ommano	ML	279,20	10,00	18,77 €	5.240,58 €	187,70 €	4%
17	NP 4							
	FORNITURA DI CORDOLI IN GRANITO ELBANO , lavorato alla punta media su due facce spessore cm 15, H 23/27cm, lunghezza 100CM, Kg 101.							
	Comprende la fornitura dei marciapiedi e aiuole....Sommano	ML	89,20	0,00	57,62 €	5.139,70 €	0,00 €	0%
	Comprende la fornitura della rotonda....Sommano	ML	0,00	21,00	57,62 €	0,00 €	1.210,02 €	100%
18	NP_4							
	FORNITURA DI CORDOLI IN GRANITO ELBANO , lavorato alla punta media su due facce curvo fatto a misura spessore cm 15, H 23/27cm, lunghezza 100CM, Kg 101.							
	Comprende la fornitura della rotonda....Sommano	ML	11,00	-11,00	79,63 €	875,93 €	- €	-100%
19	TOS23_PRCAM.P22.045.021							
	Pavimento autobloccante (lastre e masselli) in calcestruzzo vibrocompresso, additivati di aggregati pesanti, ad alta resistenza per pavimentazioni esterne e stradali marcato CE in conformità a UNI EN 1338:2004 e per le lastre UNI EN 1339:2005, rispondente ai CAM, al paragrafo 2.5.3 di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) - Mattoncino anticato 12x25 sp. 6-7 cm							
	mq 450 più 10%Sommano	MQ	506,00	0,00	38,63 €	19.546,78 €	0,00 €	0%
	ROTONDA più 10%Sommano	MQ	11,00	18,00	38,63 €	424,93 €	695,34 €	164%
20	NP 5							
	Carico, movimentazione, trasporto e scarico con mezzi meccanici DI 577 MQ DI AUTOBLOCCANTI							
	Sommano	CAD	1,00	0,00	4.870,57 €	4.870,57 €	0,00 €	0%
21	TOS23_04.E07.005.001							
	POSA IN OPERA DI SEGNALETICA VERTICALE (accatastata), esclusa fornitura. Di sostegno, a palo, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si posa							
	Sommano	PZ	14,00	0,00	28,62 €	400,68 €	0,00 €	0%
	Paletti fronte acil pesca - Sommano	PZ	7,00	0,00	28,62 €	200,34 €	0,00 €	0%

Num. .Ord TARI FFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		Variazioni %
		U. M.	Apalto di gara	LAVORI SUPPLEMENTARI		Apalto di gara	LAVORI SUPPLEMENTARI	
22	TOS23_01.E02.018.001 PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.- Posa in opera di pavimentazione da esterno, posato su sottofondo di sabbia di spessore 4 cm, compreso pulizia finale - massetti autobloccanti posati lineari							
	Sommano	MQ	460,00	0,00	18,53 €	8.523,80 €	0,00 €	0%
	ROTONDA/SPARTITRAFFICO più 10% ...Sommano	MQ	10,00	19,00	18,53 €	185,30 €	352,07 €	190%
23	TOS23_01.B04.003.001 Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17/01/2018, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte . -							
	GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO per opere non strutturali . Classe di resistenza caratteristica C12/15 – consistenza S3. spessore 10cm							
	MARCIAPIEDI Sommano	MC	46,00	-46,00	148,48 €	6.830,08 €	0,00 €	-100%
	ROTONDA ..Sommano	MC	1,00	-1,00	148,48 €	148,48 €	0,00 €	-100%
24	TOS23_01.B04.003.009 Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17/01/2018, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte . -							
	GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO per opere non strutturali . classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S3 - spessore 10cm							
	CAMBIO MATERIALE MARCIAPIEDI Sommano	MC	0	46,00	163,09 €	0	7.502,14 €	100%
	CAMBIO MATERIALE ROTONDA ..Sommano	MC	0	1,00	163,09 €	0	163,09 €	100%
25	TOS23_01.B03.001.002							

Num. Ord. TARI FFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		Variazioni %
		U. M.	Apalto di gara	LAVORI SUPPLEMENTARI		Apalto di gara	LAVORI SUPPLEMENTARI	
	Acciaio per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 17/01/2018, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.							
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO secondo le norme UNI in vigore. Rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, diam.6mm, maglia 20x20. .							
	460mq x 2,22kg/mq = 1021,20 kg - Sommano	KG	1021,20	0,00	2,75 €	2.808,30 €	0,00 €	0%
	ROTONDA - Sommano	KG	22,00	0,00	2,75 €	60,50 €	0,00 €	0%
26	NP6							
	Fornitura e posa in opera di RINGHIERE (a disegno come quelle esistenti) in ferro zincato a caldo e verniciato con polveri epossidiche di blu essiccate in forno, nelle tonalità concordate con la Direzione Lavori, di dimensioni ml 1,52 x h. 1,15, realizzate con tubi saldati da nastro a sezione quadrata mm 40 x 40 di spessore mm 3, tubi saldati da nastro a sezione quadrata mm 20 x 20 di spessore mm 3 e ferro quadro mm 10 x 10 e quant'altro per dare l'opera compiuta e a perfetta regola d'arte.							
	Sommano	PZ	52,00	10,00	318,31 €	16.552,12 €	3.183,10 €	19%
27	TOS23_04.E02.003.003							
	TAPPETO DI USURA in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura. Con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm ;							
	VIA PER PORTOFERRAIO Sommano	MQ	2500,00	0,00	14,55	36.375,00 €	0,00 €	0%
	VIA verso S MAMILIANO e ingresso parcheggio cimitero	MQ	410,00	-160,00	14,55	5.965,50 €	0,00 €	-39%
	MAGGIORIZZAZIONE DEL 15% PER IMPERFEZIONI DEI LIVELLI STRADALI SOLO SU VIA PER PORTOFERRAIO DA BOVALICO A FARMACIA	MQ	375,00	0,00	14,55	5.456,25 €	0,00 €	0%
	secondo lotto da farmacia a piazzetta torino	MQ	0,00	765,00	14,55	0,00 €	11.130,75 €	100%
28	NP 7							
	Fornitura e carico su mezzo, escluso trasporto e scarico, di albero QUERCUS ILEX (Leccio) – circonferenza fusto 25/30 cm diametro in vaso							
	due alberi imprevisi in più - Sommano	PZ	8,00	2,00	629,78 €	5.038,24 €	1.259,56 €	25%
29	NP 8							
	Trasporto franco cantiere e scarico degli alberi.							
	risultato trovato scorporando il valore di un albero - Sommano	CP	1,00	0,25	1.302,27 €	1.302,27 €	325,57 €	25%
30	TOS23_09.V03.005.004							

Num. .Ord TARI FFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		variazioni %
		U. M.	Apalto di gara	LAVORI SUPPLEMENTARI		Apalto di gara	LAVORI SUPPLEMENTARI	
	Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante.							
	in sede stradale, con l'allestimento di cantiere come da Codice della Strada, compreso fornitura e posa in opera di un tutore in legno di pino tornito e impregnato a pressione e la fornitura di nuova terra (60*60*60 cm) per il rinterro con riempimento fino al colletto.							
	Sommano	PZ	8,00	2,00	125,53 €	1.004,24 €	251,06 €	25%
	TOTALE LAVORI STRADALI					126.949,60 €	26.260,40 €	
C	COLLETORE ACQUEDOTTO E COLLEGAMENTI AL PLUVIALE							
31	TOS23_05.A03.004.002							
	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA spinto fino alla profondità di cm 20. Con sega diamantata (per posizionamento pozzetti di ispezione) - interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordonati o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.Sono compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere, mentre è escluso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento salvo se diversamente specificato. I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi sono esclusi.							
	ACQUEDOTTO E FIBRA DA FARMACIA A VIA ROMA Sommano	ML	360,00	-360,00	3,94 €	1.418,40 €	0,00 €	-100%
	PER POSA NUOVI POZZETTI SU STRADA Sommano	ML	4,00	0,00	3,94 €	15,76 €	0,00 €	0%
	11 collegamenti allacci privati alla nuova fogna	ML	0,00	78,20	3,94 €	0,00 €	308,11 €	100%
32	TOS23_PPREC.P17.003.102							
	COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo							
	Fresatura di asfalto SENZA CONTENUTO DI CATRAME - quota fresatura a discarica NON RIUTILIZZABILE pari al 70%							
	11 collegamenti allacci privati alla nuova fogna	TN	0,00	0,53	25,95 €	0,00 €	13,67 €	100%
33	TOS23_PPREC.P17.003.002							

Num. .Ord TARI FFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		variazioni %
		U. M.	Apalto di gara	LAVORI SUPPLEMENTARI		Apalto di gara	LAVORI SUPPLEMENTARI	
	COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. - <i>Miscela bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame</i> - miscela bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01 (<i>referimento cod. CEER/EER 17 03 02</i>)							
	Fresatura di asfalto SENZA CONTENUTO DI CATRAME - quota fresatura a discarica CHE SI RIUTILIZZA pari al 30%							
	11 collegamenti allacci privati alla nuova fogna	TN	0,00	0,23	47,08 €	0,00 €	10,63 €	100%
34	TOS23_04.A07.002.002 Carico movimentazione e scarico del bitume provenienza giacenti in cantiere - eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento esclusi i costi di accesso per il loro conferimento, ESCLUSI gli eventuali tributi.							
	11 allacci privati fogna	MC	0,00	0,44	17,43 €	0,00 €	7,72 €	100%
35	TOS23_06.I01.007.008 PLUVIALE: Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004, e a quanto previsto dal D.M. 6.4.2004, n. 174 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 2.12.1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nei valori sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. - Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 17 - PN10 Ø 200 mm COLLEGAMENTI TRASVERSALI AI DUE PLUVIALI MONTE E MARE							
		ML	30,80	-30,80	98,05 €	3.019,94 €	0,00 €	-100%

Num. .Ord TARI FFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		variazioni %
		U. M.	Apalto di gara	LAVORI SUPPLEMENTARI		Apalto di gara	LAVORI SUPPLEMENTARI	
	COLLEGAMENTI LONGITUDINALE PLUVIALE INCROCIO V.LE ETRUSCHI	ML	26,00	-26,00	98,05 €	2.549,30 €	0,00 €	-100%
	COLLEGAMENTI LONGITUDINALE PLUVIALE CIMITERO E H ACQUARIUS	ML	18,00	-18,00	98,05 €	1.764,90 €	0,00 €	-100%
36	TOS23_04.F06.008.003							
	PLUVIALE: Fornitura e posa in opera di fognature stradali e pozzetti d'ispezione, in cls precompresso e/o in PVC rigido e/o in polietilene e/o in ghisa , previa preparazione del piano di posa, conformemente ai profili di progetto, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Tutte le tubazioni dovranno soddisfare i requisiti richiesti dal decreto 12.12.1985 'Norme tecniche relative alle tubazioni'. Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro							
	COLLEGAMENTI TRASVERSALI AI DUE PLUVIALI MONTE E MARE	ML	0,00	30,80	38,14 €	0,00 €	1.174,71 €	100%
	COLLEGAMENTI LONGITUDINALE PLUVIALE INCROCIO V.LE ETRUSCHI	ML	0,00	26,00	38,14 €	0,00 €	991,64 €	100%
	COLLEGAMENTI LONGITUDINALE PLUVIALE CIMITERO E H ACQUARIUS	ML	0,00	18,00	38,14 €	0,00 €	686,52 €	100%
37	TOS23_04.F06.008.003							
	Fornitura e posa in opera di fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 315 mm							
	nuovo tratto di TUBO PLUVIALE sotto marciapiede lato monte e lato mare-Sommano	ML	0,00	41,00	79,60 €	0,00 €	3.263,60 €	100%
	nuovo tratto di TUBO PLUVIALE DA PZZA TORINO A HOTEL SELECT-Sommano	ML	0,00	84,00	79,60 €	0,00 €	6.686,40 €	100%
38	TOS23_04.F06.023.001							
	Fornitura e posa in opera di Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dimensioni esterne 50x50x50 sp.10							
	PLUVIALE pozzetti d'ispezione (compreso n. 2 nuovi per nuovo pluviale) cm 50 x 50 x h. 50	PZ	22,00	5,00	87,57 €	1.926,54 €	437,85 €	23%

Num. Ord. TARI FFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		Variazioni %
		U. M.	Apalto di gara	LAVORI SUPPLEMENTARI		Apalto di gara	LAVORI SUPPLEMENTARI	
39	TOS23_04.F06.031.010							
	FORNITURA E POSA GRIGLIA IN GHISA sferoidale classe C, RESISTENZA 250kN murata a malta cementizia con rinfiacco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo. Piana dim. 400X400mm, telaio 500x500xh80mm							
	PLUVIALE Griglia 500x500xh80mm (2 IN MENO perché POZZETTI INSERITI SOTTO TERRA PER IMPREVISTO NUOVO PLUVIALE LATO MONTE)	PZ	22,00	3,00	182,74 €	4.020,28 €	548,22 €	14%
40	TOS23_PR.P07.120.002							
	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe D (resistenza 400 kN = 40 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti - td. 600, telaio d. 850, h 100 mm, nv							
	CHIUSINI STRADA DA SOSTITUIRE	PZ	2,00	0,00	270,74 €	541,48 €	0,00 €	0%
41	TOS23_04.A04.008.001							
	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBLIGATA CONTINUA (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere. Fino alla profondità di m 1,50.							
	Scavo per 1 tubo =Profondità m 1,30 x larghezza m 0,45							
	Scavo per 2 tubo =Profondità m 1,30 x larghezza m 0,70							
	Tratto da Bovalico a Farmaciax 1 tubo acquedotto	MC	204,75	-204,75	4,83 €	988,94 €	0,00 €	-100%
	1 Tratto da Bovalico sino a S. Mamiliano x 2 tubi acquedotto ed 1 tubo fogna spinta	MC	36,40	4,40	4,83 €	175,81 €	21,25 €	12%
	Tratto da Farmacia sino a pedonale Via Roma 1 tubo	MC	102,38	-102,38	4,83 €	494,47 €	0,00 €	-100%
	Tratto da Viale degli Etruschi al Ponte del Bovalico	MC	114,08	-114,08	4,83 €	550,98 €	0,00 €	-100%
	Tratto 0 SALITA S. Mamiliano X 2 tubi (ACQUA E FOGNA) :	MC	26,00	-9,10	4,83 €	125,58 €	0,00 €	-35%
	TRATTI COLLEGAMENTI NUOVI PLUVIALI AI POZZETTI	MC	8,47	0,00	4,83 €	40,91 €	0,00 €	0%
	PREDISPOSIZIONE 7 ALLACCI ACQUEDOTTO PRIVATO	MC	16,63	12,11	4,83 €	80,30 €	58,50 €	73%
	2A Tratto - acquedotto	MC	0,00	31,46	4,83 €	0,00 €	151,97 €	100%
	2B Tratto acquedotto	MC	0,00	51,80	4,83 €	0,00 €	250,19 €	100%
	3A tratto (fogna e acquedotto)	MC	0,00	40,95	4,83 €	0,00 €	197,79 €	100%
	3B tratto (fogna e acquedotto)	MC	0,00	39,20	4,83 €	0,00 €	189,34 €	100%
	4A tratto DA P3 a P7(fogna e acquedotto)	MC	0,00	216,00	4,83 €	0,00 €	1.043,28 €	100%
	4B1 tratto da P1 a PL2 (fogna e nuovo pluviale)	MC	0,00	135,20	4,83 €	0,00 €	653,02 €	100%
	4B2 tratto da PL2 A P3 (fogna)	MC	0,00	11,55	4,83 €	0,00 €	55,79 €	100%
	4B1 tratto maggiore maggior scavo da P1 a PL2 (fogna e nuovo pluviale)	MC	0,00	10,40	4,83 €	0,00 €	50,23 €	100%
	5 tratto da N1 a P3 (acquedotto)	MC	0,00	70,20	4,83 €	0,00 €	339,07 €	100%
	6 tratto da P7 a N3 (acquedotto)	MC	0,00	59,06	4,83 €	0,00 €	285,28 €	100%

Num. Ord. TARI FFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		Variazioni %
		U. M.	Apalto di gara	LAVORI SUPPLEMENTARI		Apalto di gara	LAVORI SUPPLEMENTARI	
	n. 3 camerette in opera ASA ACQUA	MC	0,00	6,55	4,83 €	0,00 €	31,65 €	100%
	n. 3 camerette in opera PLUVIALE	MC	0,00	2,34	4,83 €	0,00 €	11,32 €	100%
	N. 7 ISPEZIONE FOGNA	MC	0,00	5,47	4,83 €	0,00 €	26,41 €	100%
	11 nuovi allacci FOGNA	MC	0,00	15,27	4,83 €	0,00 €	73,74 €	100%
	scavo nuovo tratto di tubo pluviale lato monte e parte piccola lato mare - Sommano	MC	0,00	6,00	4,83 €	0,00 €	28,98 €	100%
42	TOS23_04.A04.009.002							
	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti in area di cantiere o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. - da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00							
	2B Tratto acquedotto	MC	0,00	11,10	12,12 €	0,00 €	134,53 €	100%
	3A tratto (fogna e acquedotto)	MC	0,00	8,78	12,12 €	0,00 €	106,35 €	100%
	3B tratto (fogna e acquedotto)	MC	0,00	8,40	12,12 €	0,00 €	101,81 €	100%
	4A tratto DA P3 a P7 (fogna e acquedotto)	MC	0,00	13,50	12,12 €	0,00 €	163,62 €	100%
	4B2 tratto da PL2 A P3 (fogna)	MC	0,00	1,10	12,12 €	0,00 €	13,33 €	100%
	4B1 tratto maggiore maggior scavo da P1 a PL2 (fogna e nuovo pluviale)	MC	0,00	12,00	12,12 €	0,00 €	145,44 €	100%
	n. 3 camerette in opera PLUVIALE	MC	0,00	0,89	12,12 €	0,00 €	10,82 €	100%
	N. 7 ISPEZIONE FOGNA	MC	0,00	1,22	12,12 €	0,00 €	14,73 €	100%
43	TOS23_04.A04.011.001							
	Sovrapprezzo per la realizzazione di scavi isolati per camerette, da applicare al prezzo dello scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi meccanici in terreni sciolti - fino alla profondita' di m 1,50							
	TRATTI COLLEGAMENTI NUOVI PLUVIALI AI POZZETTI	MC	8,47	0,00	1,34 €	11,35 €	0,00 €	0%
	SCAVO N. 3 POZZETTI NUOVO PLUVIALE	MC	0,00	0,38	1,34 €	0,00 €	0,50 €	100%
	SCAVO N. 7 POZZETTI NUOVI ISPEZIONE FOGNA	MC	0,00	3,23	1,34 €	0,00 €	4,33 €	100%
	N. 7 ISPEZIONE FOGNA	MC	0,00	16,14	1,34 €	0,00 €	21,63 €	100%
44	TOS23_04.A04.011.002							
	Sovrapprezzo per la realizzazione di scavi isolati per camerette, da applicare al prezzo dello scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi meccanici in terreni sciolti - Da m 1,50 a 4 metri							
	SCAVO N. 10 ISPEZIONE FOGNA E PLUVIALE	MC	0,00	2,23	2,19 €	0,00 €	4,89 €	100%
45	TOS_23.02.A04.012.002							
	Scavo a sezione ristretta obbligata in terreni sciolti e/o rocce tenere al di sotto di strutture preesistenti per consentire la sottofondazione eseguito a mano - per profondità da m 1,00 a m 2,00							

Num. Ord. TARI FFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		Variazioni %
		U. M.	Apalto di gara	LAVORI SUPPLEMENTARI		Apalto di gara	LAVORI SUPPLEMENTARI	
	percentuale del 15% di scavo a mano per collegamenti ASA fogna profondità 1.8 mlSommano	MC	0	2,29	195,19 €	0,00 €	447,02 €	100%
	percentuale del 15% di scavo a mano per RITROVAMENTO fogna ESISTENTESommano	MC	0	4,48	195,19 €	0,00 €	874,49 €	100%
	percentuale del 10% di scavo a mano per RITROVAMENTO 11 nuovi allacci FOGNA	MC	0	1,53	195,19 €	0,00 €	298,02 €	100%
46	TOS23_PPREC.P17.009.004							
	Conferimento di rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) – misto terra dello scavo Mc per 1,70 peso specifico							
	Tratto da Bovlico a Farmaciax 1 tubo	TN	136,55	-136,55	22,78 €	3.110,67 €	0,00 €	-100%
	Tratto 1 da Bovalico sino a S. Mamiliano x 2 tubi acquedotto ed 1 tubo fogna spinta	TN	24,28	4,28	22,78 €	553,01 €	97,59 €	18%
	Tratto da Farmacia sino a pedonale Via Roma x 1 tubo	TN	68,28	-68,28	22,78 €	1.555,33 €	0,00 €	-100%
	Tratto da Viale degli Etruschi al Ponte del Bovalico	TN	76,08	-76,08	22,78 €	1.733,09 €	0,00 €	-100%
	Tratto 0 SALITA S. Mamiliano X 2 tubi (ACQUA E FOGNA) ;	TN	17,34	-12,67	22,78 €	395,01 €	0,00 €	-73%
	2A TRATTO - acquedotto	TN	0,00	22,29	22,78 €	0,00 €	507,70 €	100%
	2B Tratto - acquedotto	TN	0,00	62,90	22,78 €	0,00 €	1.432,86 €	100%
	3A tratto (fogna e acquedotto)	TN	0,00	49,73	22,78 €	0,00 €	1.132,74 €	100%
	3B tratto (fogna e acquedotto)	TN	0,00	47,60	22,78 €	0,00 €	1.084,33 €	100%
	4A tratto DA P3 a P7 (fogna e acquedotto)	TN	0,00	193,80	22,78 €	0,00 €	4.414,76 €	100%
	4B1 tratto da P1 a PL2 (fogna e nuovo pluviale)	TN	0,00	88,40	22,78 €	0,00 €	2.013,75 €	100%
	4B2 tratto da PL2 A P3 (fogna)	TN	0,00	13,28	22,78 €	0,00 €	302,45 €	100%
	4B1 tratto maggiore maggior scavo da P1 a PL2 (fogna e nuovo pluviale)	TN	0,00	70,72	22,78 €	0,00 €	1.611,00 €	100%
	5 tratto da N1 a P3 (acquedotto)	TN	0,00	45,90	22,78 €	0,00 €	1.045,60 €	100%
	6 tratto da P7 a N3 (acquedotto)	TN	0,00	41,84	22,78 €	0,00 €	953,05 €	100%
	n. 3 camerette in opera ASA ACQUA	TN	0,00	11,14	22,78 €	0,00 €	253,73 €	100%
	n. 3 camerette in opera PLUVIALE	TN	0,00	3,98	22,78 €	0,00 €	90,76 €	100%
	SCAVO N. 7 ISPEZIONE FOGNA	TN	0,00	9,30	22,78 €	0,00 €	211,77 €	100%
	11 nuovi allacci FOGNA	TN	0,00	20,50	22,78 €	0,00 €	466,88 €	100%
	Scavo per 1 tubo nuovo pluviale =Profondità m 0,20 x larghezza m 0,50 e due nuovi pozzetti	TN	0,00	10,20	22,78 €	0,00 €	232,36 €	100%
47	TOS23_05.A09.001.003							
	RIEMPIMENTO DI SCAVI STRADALI o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiore a 30cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. Fatto con materiali di scavo precedentemente depositato a bordo scavo.							
	Tratto da Bovlico a Farmaciax 1 tubo	MC	56,23	-56,23	20,70 €	1.163,91 €	0,00 €	-100%

Num. Ord. TARI FFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		Variazioni %
		U. M.	Apalto di gara	LAVORI SUPPLEMENTARI		Apalto di gara	LAVORI SUPPLEMENTARI	
	1 Tratto da Bovalico sino a S. Mamiliano x 2 tubi acquedotto ed 1 tubo fogna spinta	MC	10,00	13,80	20,70 €	206,92 €	285,74 €	138%
	Tratto da Farmacia sino a pedonale Via Roma x 1 tubo	MC	28,11	-28,11	20,70 €	581,95 €	0,00 €	-100%
	Tratto da Viale degli Etruschi al Ponte del Bovalico x 1 tubo	MC	31,33	-31,33	20,70 €	648,46 €	0,00 €	-100%
	Tratto SALITA S. Mamiliano X 2 tubi (ACQUA E FOGNA) :	MC	7,14	-3,29	20,70 €	147,80 €	0,00 €	-46%
	TRATTI COLLEGAMENTI NUOVI PLUVIALI AI POZZETTI	MC	5,72	0,00	20,70 €	118,40 €	0,00 €	0%
	PREDISPOSIZIONE 7 ALLACCI ACQUEDOTTO PRIVATO	MC	16,63	12,11	21,70 €	360,76 €	262,84 €	73%
	2A Tratto - acquedotto	MC	0,00	31,46	20,70 €	0,00 €	651,30 €	100%
	2B Tratto acquedotto	MC	0,00	25,90	20,70 €	0,00 €	536,13 €	100%
	3A tratto (fogna e acquedotto)	MC	0,00	23,85	20,70 €	0,00 €	493,70 €	100%
	3B tratto (fogna e acquedotto)	MC	0,00	49,00	20,70 €	0,00 €	1.014,30 €	100%
	4A tratto da P3 a P7(fogna e acquedotto)	MC	0,00	115,50	20,70 €	0,00 €	2.390,85 €	100%
	4B1 tratto da P1 A PL2 (fogna e Pluviale)	MC	0,00	83,20	20,70 €	0,00 €	1.722,24 €	100%
	4B2 tratto da PL2 A P3 (fogna)	MC	0,00	4,07	20,70 €	0,00 €	84,25 €	100%
	5 tratto da N1 a P3 (acquedotto)	MC	0,00	37,80	20,70 €	0,00 €	782,46 €	100%
	6 tratto da P7 a N3 (acquedotto)	MC	0,00	34,24	20,70 €	0,00 €	708,77 €	100%
	11 allacci fogna privati	MC	0,00	3,39	20,70 €	0,00 €	70,13 €	100%
48	TOS23_05.A09.001.002							
	RIEMPIMENTO DI SCAVI STRADALI o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiore a 30cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo.							
	Fatto con materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo- argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013) - per riempimento scavo di H variabili di profondità)							
	Tratto da Bovlico a Farmacia x 1 tubo	MC	80,33	-80,33	44,85 €	3.602,58 €	0,00 €	-100%
	1 Tratto da Bovalico sino a S. Mamiliano x 2 tubi acquedotto ed 1 tubo fogna spinta	MC	14,28	2,72	44,85 €	640,46 €	121,99 €	119%
	Tratto da Farmacia sino a pedonale Via Roma x 1 tubo	MC	40,16	-40,16	44,85 €	1.801,29 €	0,00 €	-100%
	Tratto da Viale degli Etruschi al Ponte del Bovalico	MC	44,75	-44,75	44,85 €	2.007,15 €	0,00 €	-100%
	Tratto SALITA S. Mamiliano X 2 tubi (ACQUA E FOGNA) :	MC	10,20	-7,70	44,85 €	457,47 €	0,00 €	-75%
	PREDISPOSIZIONE 7 ALLACCI ACQUEDOTTO PRIVATO	MC	4,38	0,00	45,85 €	200,59 €	0,00 €	0%
	2A TRATTO acquedotto	MC	0,00	0,00	44,85 €	0,00 €	536,85 €	100%
	2B TRATTO - 1 tubo acquedotto	MC	0,00	0,00	44,85 €	0,00 €	1.460,32 €	100%
	3A tratto (fogna e acquedotto)	MC	0,00	0,00	44,85 €	0,00 €	1.069,67 €	100%
	3B tratto (fogna e acquedotto)	MC	0,00	0,00	44,85 €	0,00 €	1.105,10 €	100%
	4A tratto da P3 a P7(fogna e acquedotto)	MC	0,00	0,00	44,85 €	0,00 €	4.305,60 €	100%
	4B1 tratto da P1 A PL2 (fogna e Pluviale)	MC	0,00	0,00	44,85 €	0,00 €	1.686,36 €	100%
	4B2 tratto da PL2 A P3 (fogna)	MC	0,00	6,71	44,85 €	0,00 €	300,94 €	100%
	5 tratto (acquedotto)	MC	0,00	25,20	44,85 €	0,00 €	1.130,22 €	100%
	11 allacci fogna privati	MC	0,00	9,46	44,85 €	0,00 €	424,28 €	100%

Num. .Ord TARI FFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		variazioni %
		U. M.	Apalto di gara	LAVORI SUPPLEMENTARI		Apalto di gara	LAVORI SUPPLEMENTARI	
49	NP 9							
	RIEMPIMENTO CON PIETRISCO :Fornitura e posa in opera di strato drenante sotto la fognatura tratto 4B1 per ml 80 costituito da mezzi non gelivi, privi di parti friabili e polverulente o scistose 25 mm<granulometria<40mm non dovranno contenere quantità di rilevanti di gesso e solfati; compreso di trasporto nave, carico, movimentazione e scarico in cantiere, compreso apprestamenti per il suo posizionamento per dare opera a regola d'arte							
	4B1 tratto maggiore maggior scavo da P1 a PL2 (fogna e nuovo pluviale)	MC	0,00	41,60	110,00 €	0,00 €	4.576,00 €	100%
50	TOS23_01.B04.003.009							
	Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17/01/2018, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte . - GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO per opere non strutturali . classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S3 - spessore 7 cm							
	0 TRATTO	MC	0	0,40	162,48 €	0	64,99 €	100%
	1 TRATTO	MC	0	2,40	162,48 €	0	389,95 €	100%
	2A TRATTO	MC	0	1,71	162,48 €	0	277,84 €	100%
	2B TRATTO	MC	0	2,59	162,48 €	0	420,82 €	100%
	3A TRATTO	MC	0	1,80	162,48 €	0	292,46 €	100%
	3B TRATTO	MC	0	1,96	162,48 €	0	318,46 €	100%
	4A TRATTO	MC	0	12,00	162,48 €	0	1.949,76 €	100%
	4B1 TRATTO	MC	0	7,20	162,48 €	0	1.169,86 €	100%
	4B2 TRATTO	MC	0	0,77	162,48 €	0	125,11 €	100%
	5TRATTO	MC	0	3,60	162,48 €	0	584,93 €	100%
	6 TRATTO	MC	0	3,21	162,48 €	0	521,56 €	100%
	11 allacci fogna privati	MC	0	1,03	162,48 €	0	167,87 €	100%
51	NP 10							
	Fornitura e posa in opera di fognature stradali e pozzetti d'ispezione e PROLUNGHE, in cls precompresso e/o in PVC rigido e/o in polietilene e/o in ghisa, previa preparazione del piano di posa, conformemente ai profili di progetto, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; compreso: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, esclusi: scavo e rinterro. DIMENSIONE ESTERNE POZZETTO E PROLUNGHE 124X124 sp 10 H 100 E H50 E H25							
	camerette ASA e pluviale	CAD	0,00	6,00	1.329,10 €	0,00 €	7.974,62 €	100%

Num. Ord. TARI FFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		variazioni %
		U. M.	Apalto di gara	LAVORI SUPPLEMENTARI		Apalto di gara	LAVORI SUPPLEMENTARI	
52	TOS23_05.E02.001.002							
	STESURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO a caldo – tipo BINDER- con aggregato pezzatura 0/5 mm steso a mano, compreso pulizia del piano di posa, mano di attacco e compattazione, per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature (1mc di conglomerato bituminoso pesa 2450 kg/mc)							
	conglomerato bituminoso tratto Farmacia-Via Roma	TN	5,79	-5,79	266,92 €	1.544,97 €	0,00 €	-100%
53	ASSISTENZA ALLA ROTTURA DEI SOTTOSERVIZI SU VIA PER PORTOFERRAIO (ALLACCI DOMESTICI FOGNA O ALTRO A QUOTE ALTE NON RILEVATE) DALL'ASA							
53,1	TOS23_04.A04.008.001							
	Scavo a sezione ristretta obbligata continua							
	3 PUNTI CRITICI INDIVIDUATI SU VIA PORTOFERRAIO	MC	10,73	0,00	4,83 €	51,80 €	0,00 €	0%
53,2	TOS23_PPREC.P17.009.004							
	Conferimento di rifiuti							
	3 PUNTI CRITICI INDIVIDUATI SU VIA PORTOFERRAIO	TN	21,46	0,00	22,78	488,82 €	0,00 €	0%
53,3	TOS23_05.A09.001.003							
	Riempimento d scavi stradali							
	3 PUNTI CRITICI INDIVIDUATI SU VIA PORTOFERRAIO	MC	10,73	0,00	21,70 €	232,73 €	0,00 €	0%
53,4	TOS23_PR.P15.060.001							
	Tubi di polietilene lisci ad alta densità (PE-AD) conformi alla norma UNI EN 12666:2012 per fognatura e scarichi interrati non in pressione. - tipo SN2 (SDR 33) diam. est. 250 mm, spess. mm 7,7							
	3 PUNTI CRITICI INDIVIDUATI SU VIA PORTOFERRAIO	ML	16,50	0,00	42,75 €	705,38 €	0,00 €	0%
53,5	TOS23_RU.M11.001.001							
	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5ª categoria di livello superiore - B1							
	3 PUNTI CRITICI INDIVIDUATI SU VIA PORTOFERRAIO	ORA	1,242	0,00	32,78 €	40,71 €	0,00 €	0%
53,6	TOS23_RU.M11.001.005							
	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2ª categoria - D1							
	3 PUNTI CRITICI INDIVIDUATI SU VIA PORTOFERRAIO	ORA	1,242	0,00	24,75 €	30,74 €	0,00 €	0%
54	TOS23_PR.P29.010.002							
	FORNITURA Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 , conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 17 - PN10 Ø 90 mm							
	sostituzione tubo fogna su primo tratto dal Ponte del Bovalico Sommano	ML	0	54,00	14,89 €	0,00 €	804,06 €	100%
	TOTALE COLLETTORE ACQUEDOTTO					40.104,94 €	76.572,08 €	54%

Num. .Ord TARI FFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		variazioni %
		U. M.	Apalto di gara	LAVORI SUPPLEMENTARI		Apalto di gara	LAVORI SUPPLEMENTARI	
D	IMPIANTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE E PASSAGGIO FIBRA							
55	TOS23_04.E06.025.001							
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLINTO PER PALO DA ILLUMINAZIONE in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40x40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10mt, compreso del letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo cm.10, il calo e posizionamento con mezzo meccanico(escluso lo scavo ed i rinterrati ed il palo dell'illuminazione - plinto 100x100xh100 per palo h 10mt , coperchio e telaio in ghisa); e quant'altro per dare l'opera compiuta e a perfetta regola d'arte							
	Sommano	PZ	12,00	0,00	387,38 €	4.648,56 €	0	0%
56	TOS23_04.F08.012.002							
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI in P.V.C. e polietilene per condotte e cavidotti, compresi i letti di posa, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli scavi, i rinterrati e il collegamento e giunzione a tubazioni preesistenti da valutarsi a parte. - TUBAZIONE IN POLIETILENE ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile con autoestinguento, con resistenza meccanica pari a 450N , in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10cm. Diametro 140mm							
	Sommano	ML	240,00	-240,00	10,74 €	2.577,60 €	0,00 €	-100%
	corrugato per FIBRA.....SOMMANO	ML	240,00	-240,00	10,74 €	2.577,60 €	0,00 €	-100%
57	NP 11							

Num. Ord. TARI FFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		Variazioni %
		U. M.	Aparto di gara	LAVORI SUPPLEMENTARI		Aparto di gara	LAVORI SUPPLEMENTARI	
	FORNITURA TRASPORTO FRANCO CANTIERE E POSA DI LAMPIONI SU VIA PORTOFERRAIO , con le seguenti caratteristiche: 1) Palo per cime a pastorale di colore grigio scuro; base a sezione cilindrica in fusione di ghisa, anima rastremata, con corpo centrale provvisto di portello, fornita di guaina termoretraibile anticorrosione, in acciaio FE 510 zincato a caldo, con vite di messa a terra, predisposta per fissaggio con muratura, e raccordo in fusione di ghisa. Altezza 4200 mm, Ø di base 225 mm. 2) Cima a pastorale per una luce, composta da elementi in ghisa e acciaio zincato; 1 braccio curvo in tubo di acciaio con attacco 3/4"GAS. Altezza cm 135; Sporgenza cm 75. Colore grigio scuro. 3) Lanterna sospesa in alluminio; Apparecchio per montaggio sospeso con attacco 3/4" GAS, di colore grigio scuro; corpo superiore ed anello inferiore in pressofusione di alluminio, visiera in lamiera di alluminio. compreso i portalamпада ; comprese n. 1 lampada da 100 W;compresi i reattori elettromagnetici Relco da 100 W; sezionatore di linea bipolare; alimentatore elettronico; sezionatore di linea bipolare; bulloneria in acciaio inox compreso quant'altro per dare l'opera compiuta e aperfetta regola d'arte. ALTEZZA COMPLESSIVA ml 555.							
	Via Portoferraio	PZ	26,00	1,00	2.763,77 €	71.858,02 €	2763,77	4%
58	NP 12							
	FORNITURA TRASPORTO FRANCO CANTIERE E POSA DI LAMPIONE DELLA ROTONDA , con le seguenti caratteristiche: 1) Palo per cime a pastorale di colore grigio scuro; base a sezione cilindrica in fusione di ghisa, anima rastremata, con corpo centrale provvisto di portello, fornita di guaina termoretraibile anticorrosione, in acciaio FE 510 zincato a caldo, con vite di messa a terra, predisposta per fissaggio con muratura, e raccordo in fusione di ghisa. Altezza 4200 mm, Ø di base 225 mm. 2) Cima a pastorale per una luce, composta da elementi in ghisa e acciaio zincato; 3 bracci curvi in tubo di acciaio con attacco 3/4"GAS. Altezza cm 135; Sporgenza cm 75. Colore grigio scuro. 3) Lanterna sospesa in alluminio; Apparecchio per montaggio sospeso con attacco 3/4" GAS, di colore grigio scuro; corpo superiore ed anello inferiore in pressofusione di alluminio, visiera in lamiera di alluminio. compreso i portalamпада ; comprese n. 1 lampada da 100 W;compresi i reattori elettromagnetici Relco da 100 W; sezionatore di linea bipolare; alimentatore elettronico; sezionatore di linea bipolare; bulloneria in acciaio inox compreso quant'altro per dare l'opera compiuta e aperfetta regola d'arte. ALTEZZA COMPLESSIVA ml 555.							
	Rotonda	PZ	1,00	0,00	4.171,40 €	4.171,40 €	0,00 €	0%
59	TOS22/1_06.I05.010.045 VOCE INESISTENTE NEL "TOS23"							

Num. .Ord TARI FFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		Variazioni %
		U. M.	Apalto di gara	LAVORI SUPPLEMENTARI		Apalto di gara	LAVORI SUPPLEMENTARI	
	<p>IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, - CAVO UNIPOLARE O MULTIPOLARE flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità RZ, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme cei 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, prezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 4X10 mmq</p>							
	Sommano	ML	639,00	21,00	8,45 €	5.399,55 €	177,45 €	3%
60	TOS22/1_06.I05.010.009 VOCE INESISTENTE NEL "TOS23"							
	<p>IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, - CAVO (a terra) UNIPOLARE O MULTIPOLARE flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità RZ, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme cei 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, prezzi speciali, e ogni materiale di consumo 1X16 mmq.</p>							
	Sommano	ML	639,00	21,00	4,23 €	2.702,97 €	88,83 €	0%
61	TOS23_PR.P12.007.001							

Num. .Ord TARI FFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		Variazioni %
		U. M.	Apalto di gara	LAVORI SUPPLEMENTARI		Apalto di gara	LAVORI SUPPLEMENTARI	
	Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004 - dimensioni esterne 30x30x30, sp. 3,5							
	POZZETTI PER PICCHETTI ...sommano	CAD	2,00	0,00	20,56 €	41,12 €	0,00 €	0%
62	TOS23_06.I05.008.001							
	Dispensore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5 l = 1,5 m							
	PICCHETTI ...sommano	PZ	2,00	0,00	53,98 €	107,96 €	0,00 €	0%
	TOTALE PUBBLICA ILLUMINAZION					94.084,78 €	3.030,05 €	
E	LAVORI IN ECONOMIA							
	Compensi per lavori di assistenza rialzamento dei tombini nascosti sotto manto stradale, assistenza per lavori sistemazione tratto marciapiede Select ed altri di difficile valutazione, riconosciuti necessari dalla Direzione Lavori e non diversamente computabili.							
63	TOS23_RU.M10.001.002							
	Prezzi orari del settore edile per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle Tabelle Ministeriali, approvate con D.D. n. 26 del 22 Maggio 2020. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai - operaio edile - Operaio specializzato							
	...sommano	ORE	40	24,00	36,74 €	1.469,60 €	881,76 €	60%
64	TOS23_RU.M10.001.003							
	Prezzi orari del settore edile per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle Tabelle Ministeriali, approvate con D.D. n. 26 del 22 Maggio 2020. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai - operaio edile - Operaio qualificato							
	...sommano	ORE	40	24,00	34,12 €	1.364,80 €	818,88 €	60%
	TOTALE LAVORI IN ECONOMIA					2.834,40 €	1.700,64 €	38%
F	CANTIERIZZAZIONE							
65	TOS23_17.S08.002.002							

Num. Ord. TARI FFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		Variazioni %
		U. M.	Apalto di gara	LAVORI SUPPLEMENTARI		Apalto di gara	LAVORI SUPPLEMENTARI	
	Riunione d'informazione - Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni							
	Sommano	ORA	1,00	1,00	50,43 €	50,43 €	50,43 €	50%
66	TOS23_17.S08.003.001							
	Redazione relazione di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva	ORA	1,00	1,00	32,09 €	32,09 €	32,09 €	50%
67	TOS23_17.P07.003.001							
	Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389							
	Sommano	PZ	1,00	0,00	97,84 €	97,84 €	0,00 €	0%
68	TOS23_17.P07.004.001							
	Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6							
	Sommano	PZ	1,00	0,00	56,84 €	56,84 €	0,00 €	0%
69	TOS23_17.P07.002.013							
	Cartello di norme ed istruzioni, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensioni mm 250x350, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri							
	Sommano	PZ	1,00	0,00	9,29 €	9,29 €	0,00 €	0%
70	TOS23_17.N05.002.014							
	RECINZIONE E ACCESSI A CANTIERI Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese.							
	recinzione mobile per due postazioni contemporanee... Sommano	PZ	60,00	0,00	22,01 €	1.320,60 €	0,00 €	0%
	recinzione scavo piazza torino... Sommano	PZ	0,00	50,00	22,01 €	0,00 €	1.100,50 €	100%
	recinzione cantiere Sommano	PZ	20,00	0,00	22,01 €	440,20 €	0,00 €	0%
71	TOS23_17.N05.002.020							
	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo							
	Sommano	PZ	80,00	50,00	5,56 €	444,80 €	278,00 €	38%
72	TOS23_17.N05.002.017							
	RECINZIONE E ACCESSI DI CANTIERE Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento.							
	Sommano	PZ	80,00	50,00	9,56 €	764,80 €	478,00 €	38%
73	TOS23_17.P05.001.003							
	RECINZIONE E ACCESSI DI CANTIERI Rete di recinzione in plastica colore arancio, altezza cm 180							
	Sommano	ML	100,00	30,00	1,93 €	193,00 €	57,90 €	23%
74	TOS23_17.N06.005.001							
	WC chimici - portatile senza lavamani - noleggio mensile							
	Sommano	PZ	8,00	1,00	211,12 €	1.688,96 €	211,12 €	11%
75	TOS23_17.N06.004.012							

Num. .Ord TARI FFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		Variazioni %
		U. M.	Apalto di gara	LAVORI SUPPLEMENTARI		Apalto di gara	LAVORI SUPPLEMENTARI	
	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento-compreso montaggio e smontaggio. - adibito a mensa di dimensioni cm 240x450x240,- noleggio mensile							
	Sommano	PZ	4,00	0,00	306,54 €	1.226,16 €	0,00 €	0%
76	TOS23_17.N06.004.010							
	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento-compreso montaggio e smontaggio. - noleggio mensile adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile							
	Sommano	PZ	4,00	3,00	306,54 €	1.226,16 €	919,62 €	43%
77	TOS23_17.N07.002.008							
	Noleggio di impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredati di lanterne semaforiche a tre luci corredati di una batteria cadauno a funzionamento automatico alternato, valutato a giorno							
	semafori Sommano	CAD	172,00	74,00	33,93 €	5.835,96 €	2.510,82 €	30%
78	TOS23_17.P07.002.001							
	Lanterna segnaletica a luce rossa fissa , con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006							
	Sommano	CAD	40,00	40,00	17,06 €	682,40 €	682,40 €	50%
79	TOS23_17.P07.002.003							
	Faro alogeno portatile a pile, costituito da materiale molto resistente agli urti e all'acqua							
	Sommano	PZ	2,00	0,00	67,39 €	134,78 €	0,00 €	0%
80	TOS23_17.P07.002.007							
	Segnale stradale tondo da cantiere , per la segnalazione temporanea, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnaletica con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, cl.2.							
	Sommano	PZ	21,00	16,00	44,23 €	928,83 €	707,68 €	43%
81	TOS23_17.P07.002.009							
	Sacchi in tela plastificata rinforzata, possono contenere Kg 25 di sabbia arrivando a metà capienza, misure cm 60x40							
	Sommano	PZ	51,00	1,00	7,11 €	362,61 €	7,11 €	2%
82	TOS23_17.P06.006.001							
	Dispensore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm, con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza m. 1,00							

Num. Ord. TARI FFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		Variazioni %
		U. M.	Appalto di gara	LAVORI SUPPLEMENTARI		Appalto di gara	LAVORI SUPPLEMENTARI	
	Sommano	PZ	1,00	0,00	21,80 €	21,80 €	0,00 €	0%
83	TOS23_PR.P61.003.005							
	Quadro stagno in poliestere da esterno IP65, completo di porta cieca con serratura, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49: - dimensioni indicative l x h x p = 540X650X260 mm.							
	Sommano	PZ	1,00	1,00	354,11 €	354,11 €	0,00 €	0%
E	TOTALE CANTIERIZZAZIONE					15.871,66 €	7.035,67 €	32%

Riepilogo delle lavorazioni:		APPALTO	LAVORI SUPPLEMENTARI
A)	DEMOLIZIONI	50.061,80 €	10.839,99 €
B)	LAVORI STRADALI	126.949,60 €	16.077,91 €
C)	ALLACCIO ALL' ACQUEDOTTO E FOGNA (COLLETTORE)	40.104,94 €	47.289,84 €
D)	IMPIANTO ELETTRICO (PUBBLICA ILLUMINAZIONE)	94.084,78 €	- 2.125,15 €
E)	LAVORI IN ECONOMIA	2.834,40 €	1.700,64 €
F)	CANTIERIZZAZIONE	15.871,66 €	7.035,67 €
IMPORTO TOTALE LAVORAZIONI		329.907,18 €	80.228,23 €

Il tecnico


 Arch. Claudia Andrea Femia