



Comune di SASSUOLO
Provincia di MODENA

pag. 1

STIMA LAVORI

OGGETTO: VARIANTE Piano Urbanistico di Attuazione dell'ambito COLL-S.c - APS.i CA' MARTA (scheda 23 POC sub ambito a) OPERE DI URBANIZZAZIONE

COMMITTENTE: Società AFRODITE srl - MINERVA srl - GREENWAY srl

Serramazzoni, 18/10/2018

IL TECNICO

Dott. Arch. Andrea CONVENUTI



Geom Iattoni Stefano v.le Carducci,50 Bazzano Valsamoggia (Bo) V.lo Tonelli 1 Pavullo nel F.(Mo)

Tel.339.3383742 - 0536.325795 -fax 0536.325795- email axyspa@libero.it



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	LAVORI A MISURA	
	OPERE EDILI (Cap 1)	
	ALLESTIMENTI CANTIERE (SbCap 1)	
1	ALLESTIMENTO DEL CANTIERE AI SENSI DEL D.Lg.vo n°81/2008. Allestimento e organizzazione del cantiere edile, comprendente: il cartello del cantiere come da regolamento edilizio comu ... per l'occupazione di suolo pubblico se dettato da esigenze di cantiere per tutta la durata dei lavori. Misura a corpo.	SOMMANO a corpo 10'000,00
2	MASSICCATA PER ACCANTIERAMENTO IN INERTI RICICLATI (sp. cm.40). Massiccata in inerti ricilati, di pezzatura assortita compresa tra i mm.25 e 80, per aree di cantiere sino al ragg ... llo vibrante, nonché i ricarichi e i conguagli fino a raggiungere la profilatura superficiale alle sagome di progetto.	SOMMANO m3 4'060,00
	Parziale ALLESTIMENTI CANTIERE (SbCap 1) euro	14'060,00
	DEMOLIZIONI (SbCap 2)	
3	NOLO DI ESCAVATORE (potenza 120 HP). Nolo di escavatore semovente per demolizioni o scavo, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista addetto contin ... nolo funzionante: con benna standard di capacità fino a 1 m3, della potenza 120 HP. Misura in base al tempo impiegato.	SOMMANO h 5'200,00
4	NOLO DI ESCAVATORE (potenza 185 HP). Nolo di escavatore semovente per demolizioni o scavo, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista addetto contin ... nolo funzionante: con benna standard di capacità fino a 1 m3, della potenza 185 HP. Misura in base al tempo impiegato.	SOMMANO h 3'750,00
5	NOLO DI PALA MECCANICA O APRIPISTA (potenza oltre 170 HP). Nolo di pala meccanica caricatrice per il carico del materiale proveniente dalle demolizioni o dallo scavo, munita di ... rante, lubrificante ecc.: data a nolo funzionante, cingolata della potenza 170 HP. Misura in base al tempo impiegato.	SOMMANO h 2'800,00
6	NOLO DI AUTOCARRO PER TRASPORTO (portata utile sino 260 q.li). Nolo di autocarro ribaltabile per il trasporto del materiale proveniente dalle demolizioni o dallo scavo compreso il ... dato a nolo funzionante, viaggiante a pieno carico, portata utile sino a 260 q.li. Misura in base al tempo impiegato.	SOMMANO h 4'800,00
7	TAGLIO SELETTIVO CON DISCO DIAMANTATO PAVIMENTAZIONI E/O SOLETTE Taglio selettivo con apposita smerigliatrice a disco diamantato secondo precise geometrie indicate nelle tavole di ... lta, trasporto in discarica autorizzata con le relative indennità e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto.	SOMMANO m 1'640,00
8	Opere per intercettazione canale della Bonifica Emilia Centrale nel punto di presa esistente posto a ridosso del Canale di Modena e nel pozzetto esistente posto in prossimità dell ... ompreso apertura fori per consentire l'alloggiamento della niucva tubazione in entrata debitamente stuccata e sigillata.	SOMMANO a corpo 600,00
9	MANO D'OPERA PER LAVORI VARI IN ECONOMIA. I prezzi della mano d'opera sottoindicati sono comprensivi, oltre che della retribuzione e degli oneri di legge, della maggiorazione pe ... a normale e fuori sede, valgono le maggiorazioni e le percentuali previste dai vigenti contratti collettivi di lavoro.	SOMMANO h 2'300,00
	Parziale DEMOLIZIONI (SbCap 2) euro	21'090,00
	INTERRAMENTO ENEL (SbCap 3)	
10	OPERE INTERRAMENTO ENERGIA ELETTRICA (VEDI PREVENTIVO ENEL)	SOMMANO a corpo 38'500,00
	Parziale INTERRAMENTO ENEL (SbCap 3) euro	38'500,00
	A RIPORTARE	73'650,00



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	73'650,00
	LAVORAZIONI STRADALI (SbCap 4)	
11	SCAVO DI SBANCAMENTO PER NUOVA SEDE STRADALE. Scavo a sezione aperta per sbancamento o splateamento per apertura o ampliamento sedi stradali, di opere d'arte, presidio o difesa fin ... re per la stesa e movimentazione del terreno riutilizzato. Misura della quantità eseguita come da sezioni di progetto.	SOMMANO m3 14'647,20
12	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER OPERE DI SOSTEGNO E DELIMITAZIONE SEDE STRADALE. Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici leggeri in terreni di qualsiasi ... ali di risulta entro 10 km. e eventuali oneri di discarica. Misura della quantità eseguita come da sezioni di progetto.	SOMMANO m3 4'506,00
13	SCAVO IN SEZIONE OBBLIGATA PER CONDUTTURE (prof.mass.2.00 m). Scavo in sezione obbligata per collettori di fognatura, linee elettriche e telefoniche, tubazioni per acqua e gas, ... on trasporto a rifiuto entro 10 km. del terreno di risulta. Misura della quantità eseguita come da sezioni di progetto.	SOMMANO m3 32'449,86
14	REINTERRO CON INERTE RICICLATO DI MURI E/O FONDAZIONI CONTROTERRA. Reinterro o riempimento di muri e/o fondazioni controterra, manufatti in genere fino al raggiungimento della quot ... reni da compattare di rulli vibranti, rulli a piede di montone, piastre vibranti. Misura in opera dopo la compattazione.	SOMMANO m3 2'389,82
15	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER GETTI DI PULIZIA (sp.cm.10). Calcestruzzo dosato a 150 kg. di cemento tipo 325 per m3 di inerti opportunamente selezionati in opera per getti di puli ... ittivi che si rendessero necessari al momento del getto, esclusi acciaio d'armatura e casseri: dosaggio Rck>= 15 N/mm2.	SOMMANO m3 3'026,00
16	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE (vedi elaborati grafici di calcolo). Calcestruzzo in opera confezionato con inerti di idonee granulometrie per fondazioni armate (... ura e casseri: dosaggio C25/30 Rck>= 25-30 N/mm2. Misura a m3 dei volumi eseguiti come da elaborati grafici di progetto.	SOMMANO m3 14'487,00
17	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MURI IN ELEVAZIONE (vedi elaborati grafici di calcolo). Calcestruzzo in opera confezionato con inerti di idonee granulometrie per strutture armate in ... 'armatura e casseri: dosaggio C30 Rck>= 30 N/mm2. Misura a m3 dei volumi eseguiti come da elaborati grafici di progetto.	SOMMANO m3 21'127,50
18	CARPENTERIA OPERE DI FONDAZIONE (pannelli-tavole di legno). Casseforme in tavole di legno o pannelli per getti di calcestruzzo con buona finitura superficiale a qualsiasi altezz ... , basamenti semplici di media grandezza, ecc.). Misura della superficie bagnata come da elaborati grafici di progetto.	SOMMANO m2 6'006,00
19	CARPENTERIA PER MURI IN ELEVAZIONE (pannelli-tavole di legno). Casseforme in tavole di legno o pannelli per getti di calcestruzzo con buona finitura superficiale a qualsiasi alt ... sostegno, vani scala, ascensori, setti, ecc.). Misura della superficie bagnata come da elaborati grafici di progetto.	SOMMANO m2 35'425,60
20	FERRO TONDO E RETE ELETTRORALDATA PER C.A. Acciaio tondo B 450 C (ex Fe B 44 K). e rete elettrosaldata diametro 8/10 mm. maglia 15x15-20x20 in acciaio almeno B 450 A, controllat ... i altro onere. Misura per sezioni e lunghezze eseguite per pesi unitari teorici come da elaborati grafici di progetto.	SOMMANO kg 22'904,31
21	DRENAGGIO CONTROTERRA (Tubo 125 mm.microforato+Tnt+favetto sp.50cm.). Esecuzione di drenaggio per tutto lo sviluppo delle pareticontroterra costituito da tubo microforato in P.V.C. ... tutto quanto si renda necessario per dare l'opera perfettamente terminata. Valutazione della lunghezza in asse al tubo.	SOMMANO m 6'858,00
22	FERRO TONDO E RETE ELETTRORALDATA PER C.A. (Acciaio tondo B 450 C e rete B 450 A).FERRO TONDO E RETE ELETTRORALDATA PER C.A. Acciaio tondo B 450 C (ex Fe B 44 K). e rete elettro ... ltro onere.	
	A RIPORTARE	237'477,29



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	
			TOTALE
		RIPORTO	237'477,29
23	Misura per sezioni e lunghezze eseguite per pesi unitari teorici come da elaborati grafici di progetto. RECLICLATO PER MASSICCIATA STRADALE,ACCESSI CARRABILI, PEDONALI, AREE DI MANOVRA E MARCIAPIEDI (sp.cm.30). Reciclato con pezzatura variabile per intasamento massicciata per marcia ... ltro onere necessario a dare la superficie pronta per ricevere la pavimentazione. Misura in opera dopo la compattazione.	SOMMANO kg	9'892,14
24	BORDI DI MARCIAPIEDI O CONTORNI DI AIUOLE IN CLS SEZIONE 15x25-30 cm. ELEMENTI RETTI Bordi di marciapiedi, contorni di aiuole o cordonate in genere a contenimento della pavimentaz ... to per mc. di sabbia e l'impiego di elementi curvi di raccordo. Misura lineare dello sviluppo effettivo ad opera finita.	SOMMANO m3	43'574,08
25	TAPPETINO DI USURA (sp.4 cm) IN CONGLOMERATO BITUMINOSO. Tappetino di usura in conglomerato bituminoso a grana fine confezionato con graniglia a massa chiusa di pezzatura da 10 mm ... e quelli derivanti dalla presenza di aiuole, botole, cordonate, caditoie. Misura della superficie eseguita compressa.	SOMMANO m	14'782,00
26	CONGLOMERATO BITUMINOSO SEMICHIUSO (sp.8 cm) "Binder". Strato di collegamento di conglomerato bituminoso semichiuso "binder" per intasamenti e risagomature compresa la fornitura ... ruzzatura di mano d'attacco con emulsione bituminosa pari a kg.1.00 per m2. Misura della superficie eseguita compressa.	SOMMANO m2	38'220,98
27	MARCIAPIEDE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO CHIUSO (sp.3/4 cm) "Tipo Tappeto di Usura". Marciapiede in conglomerato bituminoso chiuso "binder" per intasamenti e risagomature su fondo ... di aiuole, botole, cordonate, caditoie escluso il cordolo di contenimento. Misura della superficie eseguita compressa.	SOMMANO m2	65'773,68
28	SOTTOFONDO IN C.L.S. GREZZO (sp.8/10 cm) PER MARCIAPIEDE. Sottofondo grezzo per marciapiede o rampe in conglomerato cementizio dello spessore di 8/10 cm in calcestruzzo dosato a q. ... di pendenze e quelli derivanti dalla presenza di aiuole, botole, cordonate, caditoie. Misura della superficie eseguita.	SOMMANO m2	10'598,70
29	SOTTOFONDO IN C.L.S. GREZZO (sp.8/10 cm) PER MARCIAPIEDE. Sottofondo grezzo per marciapiede o rampe in conglomerato cementizio dello spessore di 8/10 cm in calcestruzzo dosato a q. ... di pendenze e quelli derivanti dalla presenza di aiuole, botole, cordonate, caditoie. Misura della superficie eseguita.	SOMMANO m2	23'098,05
30	STABILIZZATO PER INTASAMENTO MASSICCIATA STRADALE (sp.10/15 cm). Stabilizzato di frantoio formato da misto litoide a granulometria assortita con inerte e legante naturale per in ... ltro onere necessario a dare la superficie pronta per ricevere la pavimentazione. Misura in opera dopo la compattazione	SOMMANO m3	48'187,20
31	OSSATURA PER MASSICCIATA STRADALE (sp.50 cm). Massicciata in ghiaia di cava, sparsa a strati di mm.200, per aree cortilive o stradali sino al raggiungimento della quota altimetr ... filatura superficiale alle sagome di progetto. Misura in opera dopo la compattazione per uno spessore minimo di 50 cm.	SOMMANO m3	11'371,50
32	CORDONATE DI MARCIAPIEDI O AIUOLE IN CLS SEZIONE (10x25 cm). Cordonate di marciapiedi, contorni di aiuole o bordi in genere a contenimento della pavimentazione carrabile per tutto ... o per mc. di sabbia e l'impiego di elementi curvi di raccordo. Misura lineare dello sviluppo effettivo ad opera finita.	SOMMANO m	24'516,80
33	REINTERRO CON INERTE RICICLATO DI SCAVI - CUNICOLI PER CONDUTTURE. Reinterro o riempimento di cunicoli per collettori di fognatura, linee elettriche e telefoniche, tubazioni per ... eni da compattare di rulli vibranti, rulli a piede di montone, piastre vibranti. Misura in opera dopo la compattazione.	SOMMANO m3	23'597,92
34	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA A CALCE. Stabilizzazione di terreno naturale in sito, per la formazione del piano di posa del corpo stradale, con apporto di calce e con il seguente ... zatura ed assistenza necessaria a dare il tutto finito a regola d'arte secondo le indicazioni di progetto e della D.L..	SOMMANO m2	19'179,06
35	IMPERMEABILIZZAZIONI MURI CONTROTERRA (Emulsione+Platoon). Trattamenti di paramenti esterni di muri in genere contro terra eseguita con fissaggio alle pareti di rotoli drenanti ... nello in ragione di 0,300 kg./m2 compreso ponteggi ordinari per l'esecuzione dei lavori sino ad un massimo di 10.00 m.	SOMMANO m2	2'743,20
35	BANDELLA DI CONTENIMENTO IN FERRO ZINCATO. Fornitura e psoa in oepra di bandella di contenimento pavimentazione ciclabile		
		A RIPORTARE	573'012,60



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	573'012,60
36	costituita da un profilo di ferro zincato h cm.10 dotato di zanche di ancoraggio al suolo mediante tondini in ferro. SOMMANO m	4'285,00
37	BORDI DI MARCIAPIEDI O CONTORNI DI AIUOLE IN CLS SEZIONE 15x25-30 cm. ELEMENTI CORTI PER CREAZIONE CURVATURA. Bordi di marciapiedi, contorni di aiuole o cordonate in gener ... to per mc. di sabbia e l'impiego di elementi curvi di raccordo. Misura lineare dello sviluppo effettivo ad opera finita. SOMMANO m	4'576,05
38	BORDI DI MARCIAPIEDI O CONTORNI DI AIUOLE IN CLS SEZIONE 15x25-30 cm. ELEMENTI RASTREMATI. Bordi di marciapiedi, contorni di aiuole o cordonate in genere a contenimento della pavim ... to per mc. di sabbia e l'impiego di elementi curvi di raccordo. Misura lineare dello sviluppo effettivo ad opera finita. SOMMANO m	1'220,00
39	BORDI DI MARCIAPIEDI O CONTORNI DI AIUOLE IN CLS SEZIONE 15x25-30 cm. ELEMENTI CURVI RASTERMATI. Bordi di marciapiedi, contorni di aiuole o cordonate in genere a contenimento della ... to per mc. di sabbia e l'impiego di elementi curvi di raccordo. Misura lineare dello sviluppo effettivo ad opera finita. SOMMANO m	6'840,00
40	TAPPETINO DI USURA (sp.4 cm) IN CONGLOMERATO BITUMINOSO PIGMENTATO (colore marrone) Tappetino di usura in conglomerato bituminoso a grana fine confezionato con graniglia a massa ch ... e quelli derivanti dalla presenza di aiuole, botole, cordonate, caditoie. Misura della superficie eseguita compressa. SOMMANO m2	420,00
41	VOLTATESTA PER RAMPE O ACCESSI CARRAI IN CLS SEZIONE (10x25 cm). Voltatesta per rampe o accessi carrai, in elementi di CLS, sia retti che curvi, puliti nelle parti in vista; in ... o per mc. di sabbia e l'impiego di elementi curvi di raccordo. Misura lineare dello sviluppo effettivo ad opera finita. SOMMANO cadauno	2'400,00
42	RECINZIONE PALI ZINCATI E RETE METALLICA PLASTIFICATA (h=1.50 m). Fornitura e posa in opera di recinzione in rete metallica romboidale plasticata tesata su tre ordini di filo e leg ... e e fili di tesatura in filo zincato plastificati, ritti e saette in profilati a T plasticati altezza della rete 1.50 m. SOMMANO m	4'560,00
43	SOLAIO IN LASTRE PREFABBRICATE "PREDALLES" (sp.cm.20 per luci di solaio fino a 4,00 m). Solaio di piano costituito da lastre in calcestruzzo vibrato e armatura metallica a trali ... raccarico accidentale 250 kg/m2 per altezza totale del solaio di 20 cm. (16 cm. pannello e polistirolo + 5 cm.soletta). SOMMANO m2	6'750,00
44	CANCELLO INGRESSO CARRABILE IN TUBOLARI ZINCATI E RETE METALLICA PLASTIFICATA (h=1.50 m). Fornitura e posa in opera di cancello carrabile in tubolari zincati e rete metallica rombo ... cata tesata su tre ordini di filo e legata agli stessi compreso paletti in ferro a T o tubi acciaio di adeguata sezione. SOMMANO m	300,00
	Parziale LAVORAZIONI STRADALI (SbCap 4) euro Parziale OPERE EDILI (Cap 1) euro	530'713,65 604'363,65
	SEGNALETICA STRADALE (Cap 2)	
45	SEGNALETICA ORIZZONTALE (Stop,Precedenza). Esecuzione di segnaletica orizzontale di primo impianto o ripasso, per stop, dare precedenza eseguita in vernice rifrangente bianca. C ... amento, dalla pulizia della carreggiata, e in genere, tutti quelli necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m2	1'050,00
46	SEGNALETICA ORIZZONTALE (Linee mezzzeria,parcheeggi ecc.). Esecuzione di segnaletica orizzontale di primo impianto o ripasso, per le linee di mezzzeria laterali, delimitazioni di par ... iamento, dalla pulizia della carreggiata, e in genere, tutti quelli necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m	1'096,13
47	SEGNALETICA ORIZZONTALE (Parcheeggio disabile). Esecuzione di segnaletica orizzontale di primo impianto o ripasso, per parcheggio disabile di colore giallo. Compresa la fornitura ... iata, e in genere, tutti quelli necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte: per strisce pedonali, stop, ecc.. SOMMANO a corpo	600,00
48	SEGNALETICA ORIZZONTALE (Strisce pedonali ecc.).	
	A RIPORTARE	607'109,78



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	607'109,78
48	Esecuzione di segnaletica orizzontale di primo impianto o ripasso, per strisce pedonali, in vernice rifrangente bianca. Compresa ... mento, dalla pulizia della carreggiata, e in genere, tutti quelli necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte. <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	3'720,00
49	VERNICIATURE DI PISTE CICLABILI,MARCIAPIEDI con mastice bituminoso pigmentato. Colorazione di piste ciclabili, marciapiedi e piazzali mediante impie ... ione della graniglia in eccesso dopo 3 - 8 ore dalla posa (a seconda della temperatura esterna) ed apertura al traffico. <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	630,40
50	CARTELLI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI LUMINOSI.Fornitura e posa di impianto lampeggiante per attraversamenti pedonali con sensore di presenza pedoni, comprensivo di palo diam. 60cm , c ... 00 certificato e omologato UNI EN123582 classe L8H Min. Inf. E Trasp. n.2665 del 29/07/04 e alimentazione solare da 20W. <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	3'600,00
51	CARTELLI STRADALI diametro o misura lato cm.60.Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale di indicazione, di divieto o di obbligo, costituita da dischi, quadrati o triangola ... l reinterro e lo sgombero del materiale di risulta con trasporto a rifiuto dello stesso. Del diametro o lato di cm. 60 <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	4'500,00
51	CARTELLI STRADALI diametro e lato corto cn 90.Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale di indicazione, di divieto o di obbligo, costituita da dischi, quadrati o triangola ... il reinterro e lo sgombero del materiale di risulta con trasporto a rifiuto dello stesso. Del diametro o lato di cm. 90 <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	3'400,00
	Parziale SEGNALETICA STRADALE (Cap 2) euro	18'596,53
	FOGNATURE (Cap 3)	
52	TUBAZIONE FOGNATURA IN P.V.C.(Tipo Sn8 a.r. fi 200 mm.) Realizzazione di fognatura in tubi a sezione circolare in P.V.C. rigido (UNI 7447 Tipo Sn8) con giunto a bicchiere e guarniz ... cc.), compreso reinterro e sistemazione del terreno circostante calcolato di seguito: per tubazioni con diametro 200 mm. <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	3'900,00
53	TUBAZIONE FOGNATURA IN P.V.C. (Tipo Sn8 a.r. fi 160 mm.) Realizzazione di fognatura in tubi a sezione circolare in P.V.C. rigido (UNI 7447 Tipo Sn4) con giunto a bicchiere e guarni ... cc.), compreso reinterro e sistemazione del terreno circostante calcolato di seguito: per tubazioni con diametro 160 mm. <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	270,00
54	POZZETTI IN C.A VIBRATO PER CADITOIE (dimensioni interne 40x40 cm.) Fornitura di pozzetti di cemento prefabbricato per scarico acque piovane o luridei, in opera interrati compreso ... ione del terreno circostante, escluso coperchio o caditoia: per cassette con fondo di dimensione interne di 40x40x40 cm. <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	1'200,00
55	PROLUNGHE IN CEMENTO PREFABBRICATO 80x80 cm H 20 cm PER POZZETTI DI RACCORDO-ISPEZIONE Fornitura di elementi di sovrizzo ai pozzetti formati da cassette di cemento ... o, reinterro e sistemazione del terreno circostante, escluso coperchio: per cassette di dimensione interne 80x80x20 cm. <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	1'020,00
56	PROLUNGHE IN CEMENTO PREFABBRICATO 40x40 cm. PER POZZETTI DI RACCORDO-ISPEZIONE Fornitura di elementi di sovrizzo ai pozzetti formati da cassette di ce ... mento, reinterro e sistemazione del terreno circostante, escluso coperchio: per cassette di dimensione interne 40x40 cm. <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	152,00
57	OPERE PER INNESTO IN FOGNATURA PUBBLICA. Realizzazione di opere per l'immissione nella fognatura pubblica compreso taglio di asfalto, scavo, formazione del piano di posa, foro ... rimosso con eventuale fornitura per la parte mancante di materiale avente le stesse caratteristiche. Misura a corpo. <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>	1'000,00
58	TUBAZIONE FOGNATURA IN P.V.C. (Tipo Sn8 a.r. fi 315 mm.) Realizzazione di fognatura in tubi a sezione circolare i ... cc.), compreso reinterro e sistemazione del terreno circostante calcolato di seguito: per tubazioni con diametro 315 mm. <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	8'556,00
59	TUBAZIONE FOGNATURA IN P.V.C. (Tipo Sn8 a.r. fi 400 mm.) Realizzazione di fognatura in	
	A RIPORTARE	639'058,18



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO 639'058,18
60	tubi a sezione circolare in ... cc.), compreso reinterro e sistemazione del terreno circostante calcolato di seguito: per tubazioni con diametro 400 mm. SOMMANO m	5'307,00
61	ELEMENTI SCATOLARI PREFABBRICATI PER FOGNATURE ACQUE BIANCHE (dimensioni interne 125 x150 cm.) Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo di ... l'onere per il collaudo dell'opera in conformità alle Norme EN 1610 e al Decreto Ministero Lavori Pubblici 12.12.1985 . SOMMANO m	120'000,00
62	TUBAZIONE FOGNATURA IN P.V.C.(Tipo Sn8 a.r. fi 250 mm.) Realizzazione di fognatura in tubi a sezione circolare i ... cc.), compreso reinterro e sistemazione del terreno circostante calcolato di seguito: per tubazioni con diametro 250 mm. SOMMANO m	21'306,60
63	TUBAZIONE FOGNATURA IN P.V.C. (Tipo Sn8 a.r. fi 315 mm.) CONTROTUBAZIONE ACQUE NERE Realizzazione di protezione linea acque nere mediante tubi a sezione circolare in P.V.C. rigid ... cc.), compreso reinterro e sistemazione del terreno circostante calcolato di seguito: per tubazioni con diametro 315 mm. SOMMANO m	4'200,00
64	CADITOIE AD ASOLE IN GHISA (UNI 4555) 40x40 cm "Sifonabili" C250 m Trattate con Vernice Bituminosa Fornitura e posa in opera di caditoie con asole in ghisa a grafite lamellare o sf ... da non provocare rotture, munite delle scritte richieste dalla D.L.: caditoie con luce griglia di dimensione 30x30 cm. SOMMANO cadauno	50,00
65	CHIUSINI IN GHISA 75x75 cm Passo uomo diam 62 cm ribaltabile D400. Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa a grafite lamellare o sferoidale (UNI 4544) costruiti a norme U ... l'apertura libera del pozzetto, munite delle scritte richieste dalla D.L.: per coperchi di dimensione esterne 75x75 cm. SOMMANO cadauno	540,00
66	IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE PRIMA PIOGGIA-DISABBIATORE-DEOLEATORE. Fornitura e posa in opera di impianto di trattamento acque prima pioggia, disabbiatore e deoleatore completo di p ... rattamento disabbiatore e deoleatore, pozzetto prelievo campioni, in opera completi di pozzetti di ispezione, chiusini. SOMMANO a corpo	5'000,00
67	POZZETTI IN C.A VIBRATO PER CADITOIE (dimensioni interne 50x50 cm.) Fornitura di pozzetti di cemento prefabbricato per scarico acque piovane o luridei, in opera interrati compreso ... ione del terreno circostante, escluso coperchio o caditoia: per cassette con fondo di dimensione interne di 50x50x50 cm. SOMMANO cadauno	1'200,00
68	POZZETTI IN C.A VIBRATO PER CADITOIE (dimensioni interne 30x30 cm.) Fornitura di pozzetti di cemento prefabbricato per scarico acque piovane o luridei, in opera interrati compreso ... ione del terreno circostante, escluso coperchio o caditoia: per cassette con fondo di dimensione interne di 30x30x30 cm. SOMMANO cadauno	120,00
69	CADITOIE AD ASOLE IN GHISA (UNI 4555) 50x50 cm "Sifonabili" C250 m Trattate con Vernice Bituminosa Fornitura e posa in opera di caditoie con asole in ghisa a grafite lamellare o sf ... da non provocare rotture, munite delle scritte richieste dalla D.L.: caditoie con luce griglia di dimensione 40x40 cm. SOMMANO cadauno	560,00
70	CADITOIE AD ASOLE IN GHISA (UNI 4555) 60x60 cm "Sifonabili" C250 m Trattate con Vernice Bituminosa Fornitura e posa in opera di caditoie con asole in ghisa a grafite lamellare o sf ... da non provocare rotture, munite delle scritte richieste dalla D.L.: caditoie con luce griglia di dimensione 50x50 cm. SOMMANO cadauno	1'100,00
71	CADITOIE AD ASOLE IN GHISA (UNI 4555) 50x50 cm "Sifonabili" D400 m Trattate con Vernice Bituminosa Fornitura e posa in opera di caditoie con asole in ghisa a grafite lamellare o sf ... da non provocare rotture, munite delle scritte richieste dalla D.L.: caditoie con luce griglia di dimensione 40x40 cm. SOMMANO cadauno	200,00
72	POZZETTI IN CEMENTO PREFABBRICATO RINFORZATO 60x60 cm RACCORDO O ISPEZIONE. Fornitura di pozzetti di cemento prefabbricato vibrocompresso rinforzato o realizzati in opera per sc ... mazione del terreno circostante, escluso coperchio: per cassette con fondo di dimensione interne 60x60x68 (esterna) cm. SOMMANO cadauno	500,00
73	CHIUSINI IN GHISA Luce netta 50x50 cm C250 trattato con vernice bituminosa. Fornitura e posa in opera di	
		A RIPORTARE 799'141,78



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	799'141,78
73	chiusini in ghisa a grafite lame ... scillazioni e da non provocare rotture, munite delle scritte richieste dalla D.L.: per coperchi di dimensione 60x60 cm. SOMMANO cadauno	360,00
74	CHIUSINI IN GHISA Luce netta 50x50 cm D400 trattato con vernice bituminosa. Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa a grafite lame ... scillazioni e da non provocare rotture, munite delle scritte richieste dalla D.L.: per coperchi di dimensione 60x60 cm. SOMMANO cadauno	780,00
75	CHIUSINI IN GHISA Luce netta 60x60 cm D400 trattato con vernice bituminosa. Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa a grafite lame ... scillazioni e da non provocare rotture, munite delle scritte richieste dalla D.L.: per coperchi di dimensione 70x70 cm. SOMMANO cadauno	180,00
76	CHIUSINI IN GHISA Luce netta 70x70 cm D400 trattato con vernice bituminosa. Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa a grafite lame ... scillazioni e da non provocare rotture, munite delle scritte richieste dalla D.L.: per coperchi di dimensione 80x80 cm. SOMMANO cadauno	460,00
77	POZZETTI IN CEMENTO PREFABBRICATO RINFORZATO 50x50 cm RACCORDO O ISPEZIONE. Fornitura di pozzetti di cemento prefabbricato vibrocompresso rinforzato o realizz ... mazione del terreno circostante, escluso coperchio: per cassette con fondo di dimensione interne 50x00x56 (esterna) cm. SOMMANO cadauno	400,00
78	POZZETTI IN CEMENTO PREFABBRICATO RINFORZATO 40x40 cm RACCORDO O ISPEZIONE. Fornitura di pozzetti di cemento prefabbricato vibrocompresso rinforzato o realizz ... mazione del terreno circostante, escluso coperchio: per cassette con fondo di dimensione interne 50x00x56 (esterna) cm. SOMMANO cadauno	96,00
79	PROLUNGHE IN CEMENTO PREFABBRICATO 50x50 cm. PER POZZETTI DI RACCORDO-ISPEZIONE Fornitura di elementi di sovrizzo ai pozzetti formati da cassette di cemento prefabbr ... mento, reinterro e sistemazione del terreno circostante, escluso coperchio: per cassette di dimensione interne 50x50 cm. SOMMANO cadauno	660,00
80	PROLUNGHE IN CEMENTO PREFABBRICATO 60x60 cm. PER POZZETTI DI RACCORDO-ISPEZIONE Fornitura di elementi di sovrizzo ai pozzetti formati da cassette di cemento prefabbr ... mento, reinterro e sistemazione del terreno circostante, escluso coperchio: per cassette di dimensione interne 60x60 cm. SOMMANO cadauno	425,00
81	OPERE PER ATTRAVERSAMENTO CON MODALITA' SPINGITUBO. Misura a corpo. SOMMANO a corpo	10'000,00
82	TUBAZIONE FOGNATURA IN CLS ARMATI VIBROCOMPRESSI AUTOPORTANTI CON GUARNIZIONI IN GOMMA (Tipo fi 300 mm.). Realizzazione di fognatura in tubi a sezione circolare in cls armato vibro ... mpreso reinterro e sistemazione del terreno circostante calcolato di seguito: per tubazioni con diametro interno 300 mm. SOMMANO m	1'100,00
83	CHIUSINI IN GHISA 85x85 cm Passo uomo cm.62 diam. D400. Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa a grafite lamellare o sferoidale (UNI 4544) costruito a norme UNI EN 124 d ... ni e da non provocare rotture, muniti delle scritte richieste dalla D.L.: per coperchi di dimensione esterne cm.85x85. SOMMANO cadauno	6'600,00
84	TUBO IN POLITENE A.D. PE 100 PN 16 - 90mm. Provvista e posa in opera di tubi in politene ad Alta Densità (PEAD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI EN 12201 e UN ... le tubazioni; la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto; il collaudo. Diametro tubo:90,0 mm SOMMANO m	2'375,00
85	IMPIANTO DI REGOLAZIONE PORTATA E ANTIRITORNO LOTTIZZAZIONE. Fornitura e posa in opera di vavola regolazione portata DN350 da posizionarsi all'interno di un pozzetto di m.1.5x1.50 ... vola Clapet DN300 all'interno di pozzetto di m.1x1 prof.1 con sovrastante soletta di riduzione e chiusino in ghisa C250. SOMMANO a corpo	5'500,00
85	IMPIANTO DI REGOLAZIONE PORTATA E ANTIRITORNO PARCHEGGIO. Fornitura e posa in opera di vavola regolazione portata DN 350 da posizionarsi all'interno di un pozzetto di m.2x2.50, pr ... lvola Clapet DN90 all'interno di pozzetto di m.1x1 prof.1 con sovrastante soletta di riduzione e chiusino in ghisa C250. SOMMANO a corpo	5'500,00
	A RIPORTARE	828'077,78



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	828'077,78
	SOMMANO a corpo	3'500,00
	Parziale FOGNATURE (Cap 3) euro	208'617,60
	IMPIANTO ELETTRICO (Cap 4)	
86	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA MONOBLOCCO in c.a. (dimensioni 7.00 m x 4.00 m x 3.00 h. unificata ENEL) Fornitura e posa in opera di cabina elettric ... di sabbia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita escluso opere elettriche di trasformazioni.	SOMMANO cadauno 7'500,00
87	CAVIDOTTO IN POLIETILENE A-D (fi 160 mm) ENEL. Fornitura di cavidotto in polietilene alta densità serie pesante in tubo strutturato corrugato esternamente ed internamente di diamet ... R 32.5 per m3 di impasto, escluso lo scavo, il reinterro, il costipamento e l'allontanamento dei materiali di risulta.	SOMMANO m 720,00
88	CAVIDOTTO IN POLIETILENE A-D (fi 125 mm) ENEL. Fornitura di cavidotto in polietilene alta densità serie pesante in tubo strutturato corrugato esternamente ed internamente di diamet ... o R 32.5 per m3 di impasto, escluso lo scavo, il reinterro, il costipamento e l'allontanamento dei materiali di risulta.	SOMMANO m 544,00
89	CAVIDOTTO CON 2 TUBI IN POLIETILENE A-D (fi 160 mm) ENEL. Fornitura di cavidotto in polietilene alta densità serie pesante in tubo strutturato corrugato esternamente ed internamen ... R 32.5 per m3 di impasto, escluso lo scavo, il reinterro, il costipamento e l'allontanamento dei materiali di risulta.	SOMMANO m 9'906,00
90	CAVIDOTTO CON 3 TUBI IN POLIETILENE A-D (fi 160 mm) ENEL. Fornitura di cavidotto in polietilene alta densità serie pesante in tubo strutturato corrugato esternamente ed internament ... R 32.5 per m3 di impasto, escluso lo scavo, il reinterro, il costipamento e l'allontanamento dei materiali di risulta.	SOMMANO a corpo 2'100,00
91	ARMADIO STRADALE ENEL SU BASAMENTO. Armadio trifase in vetroresina per gruppi di misura fino a 15 kw, con serratura porta lucchetto fissato su basamento in vetroresina con telaio a ... cassetatura, ferro o rete di armatura, predisposizione n°3 tubazioni diametro mm.125, getto e disarmo a lavoro ultimato.	SOMMANO cadauno 900,00
	Parziale IMPIANTO ELETTRICO (Cap 4) euro	21'670,00
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cap 5)	
92	CAVIDOTTO IN POLIETILENE A-D (fi 125 mm) ILLUMINAZIONE PUBBLICA.Fornitura di cavidotto in polietilene alta densità serie pesante in tubo strutturato corrugato esternamente ed inter ... R 32.5 per m3 di impasto, escluso lo scavo, il reinterro, il costipamento e l'allontanamento dei materiali di risulta.	SOMMANO m 9'675,00
93	PROLUNGHE IN C.A VIBRATO DI RACCORDO-ISPEZIONE ILLUMINAZIONE PUBBLICA (dimensioni interne 40x40 cm). Prolunghe in c.a. vibrato per pozzetti di raccordo-ispezione (dimensioni intern ... nto, reinterro e sistemazione del terreno circostante, escluso coperchio: per cassette di dimensione interne 50x50 cm.	SOMMANO cadauno 600,00
94	CHIUSINI IN GHISA SU POZZETTI RACCORDI LINEA ILLUMINAZIONE dim.50x50 cm C250.Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa a grafite lamellare o sferoidale (UNI 4544) costruito a ... illazioni e da non provocare rotture, munite delle scritte richieste dalla D.L.: per coperchi di dimensione 50x50 cm.	SOMMANO cadauno 660,00
95	DISPERSORI VERTICALI PER IMPIANTO DI MESSA A TERRA (con profilo a Z dimensione 5x5x100). Fornitura e posa in opera di dispersore verticale con profilo a Z dimensione 5x5x100 cm ... contenuto in tubazione D.25, con partenza dal collettore di terra del quadro generale e in derivazione per ogni palo.	SOMMANO cadauno 1'100,00
96	QUADRO GENERALE PER COMANDO ILLUMINAZIONE PUBBLICA RIDUTTORE DI POTENZA per 25 Lampade da 0,15 Kw. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale per comando e controllo imp ... iaio zincato a caldo compreso ogni onere e magistero per	
	A RIPORTARE	865'282,78



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI
		TOTALE
		R I P O R T O
		865'282,78
97	dare il lavoro funzionante nel pieno rispetto delle norme CEI. SOMMANO cadauno	1'100,00
97	PLINTO 118x68x98 cm PER PALO ILLUMINAZIONE PUBBLICA. Formazione di plinto quale fondazione del palo eseguito con calcestruzzo Rck 250 realizzato secondo i disegni di progetto o in ... m dal piano stradale, compresa l'assistenza alla piombatura, il carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta.	
	SOMMANO cadauno	8'550,00
98	CHIUSINI IN GHISA Luce netta 40x40 cm PALO ILLUMINAZIONE B125. Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa a grafite lamellare o sferoidale (UNI 4544) costruito a norme UNI EN ... scillazioni e da non provocare rotture, munite delle scritte richieste dalla D.L.: per coperchi di dimensione 40x40 cm.	
	SOMMANO cadauno	760,00
99	PALO CONICO IN LAMIERA DI ACCIAIO (H=9.00 FUORI TERRA).Fornitura e posa di punti luce composti da: Palo conico ad infissione altezza totale 9,8 mt (9,0 mt fuori terra), formato da ... alimentatore dimmerabile con pre impostazione in fabbrica della riduzione fissa in unico step a piacimento del cliente.	
	SOMMANO cadauno	19'000,00
100	ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA PER INSTALLAZIONE QUADRO DI COMANDO ILLUMINAZIONE PUBBLICA. Fornitura e posa , in armadio stradale in vetroresina a doppio scomparto per alloggio qu ... gge e apparecchiature per accensione automatica/ manuale. Vano libero per installazione contatore dell'Ente Distributore.	
	SOMMANO a corpo	300,00
101	LINEA ELETTRICA ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE PUBBLICA Fornitura e posa di linea elettrica per alimentazione corpi illuminanti composta da cavo FG7_OR 2x(1x6mmq) + corda N07 gialloverde sezione 1x6mmq, il tutto da posare in polifera esistente. Compresi oneri per giunzioni e derivazioni	
	SOMMANO m	3'225,00
102	OPERE PER ALLACCIO ILLUMINAZIONE PUBBLICA COMUNALE. Realizzazione di opere per l'allaccio alla illuminazione pubblica Comunale compreso taglio di asfalto, scavo, formazione del ... rimosso con eventuale fornitura per la parte mancante di materiale avente le stesse caratteristiche. Misura a corpo.	
	SOMMANO a corpo	1'000,00
103	BASAMENTO PER ARMADIO ILLUMINAZIONE PUBBLICA. Basamento per armadio alloggio quadro e contatore illuminazione pubblica realizzato in calcestruzzo compreso scavo, casseratura, ferro o rete di armatura, predisposizione n°2 tubazioni diametro mm.63, getto e disarmo a lavoro ultimato	
	SOMMANO cadauno	120,00
		Parziale ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cap 5) euro
		46'090,00
	IMPIANTO TELEFONICO E FIBRA OTTICA (Cap 6)	
104	CAVIDOTTI IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE PER TELECOM (fi 63/80 mm). Fornitura di cavidotto in polietilene alta densità serie pesante in tubo strutturato corrugato esternamente ed ... scavo, il reinterro previa stessura di nastro segnalatore, il costipamento e l'allontanamento dei materiali di risulta.	
	SOMMANO m	15'552,00
105	CAVIDOTTI IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE PER TELECOM (fi 110/125 mm). Fornitura di cavidotto in polietilene alta densità serie pesante in tubo strutturato corrugato esternamente e ... scavo, il reinterro previa stessura di nastro segnalatore, il costipamento e l'allontanamento dei materiali di risulta.	
	SOMMANO m	13'608,00
106	POZZETTI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO 60x60 cm TELECOM. Fornitura di pozzetti di cemento prefabbricato o real ... azione del terreno circostante, escluso coperchio: per cassette + prolunga con fondo di dimensione interne 60x60x80 cm.	
	SOMMANO cadauno	700,00
107	POZZETTI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO 60x120 cm TELECOM Fornitura di pozzetti di cemento prefabbricato o realizzat ... zione del terreno circostante, escluso coperchio: per cassette + prolunga con fondo di dimensione interne 60x120x80 cm.	
	SOMMANO cadauno	1'000,00
108	CHIUSINI IN GHISA 2 TRIANGOLI Luce netta 60x60 cm TELECOM D400, trattato con vernice bituminosa. Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa a grafite lamellare o sferoidale ... scillazioni e da non provocare rotture, munite delle scritte richieste dalla D.L.: per coperchi	
		A R I P O R T A R E
		930'197,78



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	930'197,78
109	di dimensione 77x77 cm. CHIUSINI IN GHISA 4 TRIANGOLI Luce netta 60x120 cm TELECOM D400, trattato con vernice bituminosa. Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa a grafite lamellare o sferoidal ... cillazioni e da non provocare rotture, munite delle scritte richieste dalla D.L.: per coperchi di dimensione 77x146 cm.	SOMMANO cadauno 2'100,00
110	BASAMENTO PER COLONNINE TELEFONICHE. Basamento per colonnine telefoniche realizzato in calcestruzzo compreso scavo, cassetta, ferro o rete di armatura, predisposizione n°3 tubazioni diametro mm.63, getto e disarmo a lavoro ultimato	SOMMANO cadauno 2'400,00
111	OPERE PER ALLACCIO RETE TELECOM ESISTENTE. Realizzazione di opere per l'allaccio alla rete Telecom esistente compreso taglio di asfalto, scavo, formazione del piano di posa, fo ... rimosso con eventuale fornitura per la parte mancante di materiale avente le stesse caratteristiche. Misura a corpo.	SOMMANO cadauno 1'000,00
112	COLONNINA MODULARE IN PVC o in alternativa NICCHIA ricavata in parete.COLONNINA MODULARE IN PVC posata a parete o a pieno vento mediante la predisposizione alla base di un apposio ... ricavata nella parete dove alloggiare l'armadietto modulare in PVC e terminare la rete telefonica (rame e fibroattica).	SOMMANO cadauno 350,00
	Parziale IMPIANTO TELEFONICO E FIBRA OTTICA (Cap 6) euro	36'830,00
GAS METANO (Cap 7)		
113	CONDOTTA GAS PRINCIPALE F.p.o. di tubo in acciaio per condotte gas metano in accordo con il D.M. 24/11/84 e la UNI 10208/1, saldati longitudinalmente per giunzioni mediante saldatu ... te le certificazioni dei materiali usati in cantiere, foto comprese, ad esclusione del US-BUILDING (stato di fatto);	SOMMANO m 5'320,00
114	Compenso per la realizzazione del "FINE TRATTA IN M.P. Ø 2"), il lavoro è comprensivo di fondello a saldare, valvole a saldare con asta, chiusino tondo , tubo rivestito PE ML. 2/3 - giunto dielettrico, valvola con leva, tappo e chiusino 40 x 40 (mm 400)	SOMMANO cadauno 1'860,00
115	DERIVAZIONI PER ALLACCI AI LOTTI Formazione di allacciamento utenza gas in MP fino al Dn 1 ½ comprensivo di saldatura in gas Tee di presa, tubo gas metano con rivestimento in PE pe ... iato a tale scopo, spinto da compressore. Il costo è determinato dal tipo di condotta e dal diametro del tubo da pulire	SOMMANO cadauno 5'200,00
116	ARMADI CONTATORI GAS IN ACCIAIO ZINCATO CON FORI (dimensioni 140 x 90 x 25 cm).	SOMMANO cadauno 600,00
117	SCAVO PER POSA CONDOTTE GAS. Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di m 1,50 anche su sede stradale escluso il taglio della pavimentazione, in ... alsiasi distanza del terreno di risulta. Misura delle quantità effettivamente eseguite secondo le sezioni di progetto .	SOMMANO m3 1'589,25
118	SABBIA PER POSA TUBAZIONI GAS. Sabbia comune in opera per la formazione del letto di posa, rinalzo, rinfianco e copertura per tutti i tipi di tubazione. Misura delle quantità effettivamente eseguite secondo le prescrizioni della D.L	SOMMANO m3 1'173,60
119	TUBAZIONI A PROTEZIONE ATTRAVERSAMENTI E PARALLELISMI IN TUBO GUAINA tipo PVC diametro 200 mm	SOMMANO m 2'400,00
	Parziale GAS METANO (Cap 7) euro	18'142,85
IMPIANTO RETE ACQUA (Cap 8)		
120	POZZETTO CONTATORI ACQUA IN C.A VIBRATO (dimensioni interne 70x70 cm.) Fornitura di elementi di pozzetti formati da cassette di cemento prefabbricato senza fondo per contatori acqu ... mento, reinterro e sistemazione del terreno circostante, escluso coperchio: per cassette di dimensione interne 70x70 cm.	SOMMANO cadauno 400,00
	A RIPORTARE	954'710,63



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	
		TOTALE	
	RIPORTO	954'710,63	
121	SCAVO PER POSA CONDOTTE ACQUEDOTTO. Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di m 1,50 anche su sede stradale escluso il taglio della pavimentazioni ... alsiasi distanza del terreno di risulta. Misura delle quantità effettivamente eseguite secondo le sezioni di progetto .	SOMMANO m3	5'985,00
122	TUBAZIONE ACQUA POLIETILENE tipo AD PE 100 diam.90 mm colore nero con linee blu ALLACCIO LOTTI Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene tipo AD PE 100 ad elevata ... immersione in una soluzione acquosa di diossido di cloro a concentrazione controllata di 1 ppm e temperatura di 40°C.	SOMMANO	900,00
123	F.p.o. di fondelli con fine tratta per tubo in PVC da installare alla condotta in ragione di: Flangia anti sfilo Ø Flangia filettata Saracinesca a sfera Ø 2 con asta ed accessori Chiusino g 400 (40 x 40) Raccordi meccanici Ø 63 x 2" Saracinesca a sfera Ø 63	SOMMANO cadauno	3'600,00
124	BOTOLE ZINCATE STRIATE A COPERTURA POZZETTI CONTATORI ACQUA (dimensioni 80 x 80 cm). Fornitura e posa in opera di botole zincate striate munite di maniglia a copertura pozzetti contatori acqua di dimensioni 80 x 80 cm.	SOMMANO cadauno	320,00
125	IDRANTE ANTINCENDIO A PARETE CON CASSETTA IN ACCIAIO INOX con manichetta lunghezza 30 m. Idrante antincendio a parete UNI 70, manichetta appiattibile UNI 9487 certificata dal Minis ... " - UNI 70, lancia frazionatrice 16 mm UNI EN 671/1-2. Cassetta da esterno in acciaio inox, lunghezza manichetta 30 m.	SOMMANO cadauno	450,00
126	IDRANTE ANTINCENDIO SOPRASSUOLO IN GHISA CON ATTACCO MOTOPOMPA UNI 100. Idrante antincendio soprassuolo in ghisa G20 UNI ISO 185, dispositivo di manovra a pentagono UNI 9485, colon ... te chiuso 21 bar, a idrante aperto 24 bar. Diametro Nominale 80 mm, sbocchi filettati UNI 70, attacco motopompa UNI 100.	SOMMANO cadauno	600,00
127	TUBAZIONE ACQUA POLIETILENE tipo AD PE 100 diam.200 mm colore nero con linee blu CONDOTTA PRINCIPALE F.p.o. di tubo in PVC rigido conforme alla UNI EN1452/2 in barre da metri 6 con ... chiere e idonee giunzioni elastometriche; compreso collaudo alla pressione richiesta della D.L. del DN PN16	SOMMANO m	21'250,00
128	Compenso per il riempimento della tubazione in progetto, lavaggio delle condotte fino alla completa potabilità dell'acqua da verificare con analisi chimica / batteriologica da parte di laboratorio qualificato e relativo certificato.	SOMMANO a corpo	650,00
129	ALLACCIO LOTTI ACQUEDOTTO. F.p.o. di un allacciamento acqua ad uso civile diam 90 Ø 2 (63)comprensivo di: Nr. 01 collare a staffa in ghisa; flangiato Nr. 01 Saracinesca di ... i per la manovra. MI 10± tubo PE PN 16 completo di raccordi meccanici elettrosaldati. Nr. 01 Saracinesca sfera e tappo	SOMMANO cadauno	6'750,00
130	SABBIA PER POSA TUBAZIONI ACQUA. Sabbia comune in opera per la formazione del letto di posa, rinalzo, rinfiacco e copertura per tutti i tipi di tubazione. Misura delle quantità effettivamente eseguite secondo le prescrizioni della D.L.	SOMMANO	5'130,00
	Parziale IMPIANTO RETE ACQUA (Cap 8) euro		46'035,00
	DEVIAZIONE CANALE VALLONA (Cap 9)		
131	POZZETTI IN CEMENTO PREFABBRICATO RINFORZATO PER RACCORDO-ISPEZIONE (dimensioni interne 80x80 cm.) PASSO D'UOMO 60 cm Fornitura di pozzetti di cemento prefabbricato vibrocompressso ... 60 cm quest'ultimo escluso): escluso coperchio o caditoia: per cassette con fondo di dimensione interne di 80x80x80 cm.		
	A RIPORTARE		1'000'345,63



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	1'000'345,63
	SOMMANO cadauno	900,00
132	CHIUSINI IN GHISA 85x85 cm Passo uomo diam.60 cm Ribaltabile.classe D400. Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa a grafite lamellare o sferoidale (UNI 4544) costruito a no ... oni e da non provocare rotture, muniti delle scritte richieste dalla D.L.: per pozzetti di dimensione esterne 80x80 cm.	
	SOMMANO cadauno	2'240,00
133	CHIUSINI IN GHISA 85x85 cm Passo uomo cm.62 diam.Ribaltabile D400 con botola riduzione. Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa a grafite lamellare o sferoidale (UNI 4544) c ... ni e da non provocare rotture, muniti delle scritte richieste dalla D.L.: per coperchi di dimensione esterne cm.85x85.	
	SOMMANO cadauno	350,00
134	POZZETTI IN CEMENTO PREFABBRICATO RINFORZATO PER RACCORDO-ISPEZIONE (dimensioni interne 105x105 cm.) PASSO D'UOMO 60 cm Fornitura di pozzetti di cemento prefabbricato vibrocompres ... cm quest'ultimo escluso): escluso coperchio o caditoia: per cassette con fondo di dimensione interne di 105x105x105 cm.	
	SOMMANO cadauno	220,00
135	TUBAZIONE FOGNATURA IN CLS ARMATI VIBROCOMPRESSI AUTOPORTANTI CON GUARNIZIONI IN GOMMA (Tipo fi 600 mm.). Realizzazione di fognatura in tubi a sezione circolare in cls armato vibro ... mpreso reinterro e sistemazione del terreno circostante calcolato di seguito: per tubazioni con diametro interno 600 mm.	
	SOMMANO m	37'200,00
136	PROLUNGHE IN CEMENTO PREFABBRICATO 80x80x80 cm. PER POZZETTI DI RACCORDO-ISPEZIONE Fornitura di elementi di sovrizzo ai pozzetti formati da cassette di cemento prefa ... to, reinterro e sistemazione del terreno circostante, escluso coperchio: per cassette di dimensione interne 80x80x80 cm.	
	SOMMANO cadauno	600,00
137	PROLUNGHE IN CEMENTO PREFABBRICATO 106x106 cm. PER POZZETTI DI RACCORDO-ISPEZIONE Fornitura di elementi di sovrizzo ai pozzetti formati da cassette di cemento prefab ... nto, reinterro e sistemazione del terreno circostante, escluso coperchio: per cassette di dimensione interne 106x106 cm.	
	SOMMANO cadauno	120,00
	Parziale DEVIAZIONE CANALE VALLONA (Cap 9) euro	41'630,00
	VERDE (Cap 10)	
138	PIANTUMAZIONE ALBERI (Querce). Messa a dimora di piante arbustive di medio e piccolo sviluppo per area a verde come da progetto con essenze tipo Querce, vedi tavola del verde) comp ... o della terra estratta ed il trasporto a discarica di tutti materiali di scavo, il tutto con garanzia di attecchimento.	
	SOMMANO cadauno	455,00
139	PIANTUMAZIONE ALBERI (Pioppo cipressino prima grandezza). Messa a dimora di piante arbustive di medio e piccolo sviluppo per area a verde come da progetto con essenze tipo Pippo Ci ... ella terra estratta ed il trasporto a discarica di tutti materiali di scavo, il tutto con garanzia di attecchimento.	
	SOMMANO m	2'900,00
140	SEMINA DI SUPERFICI A VERDE .Semina di superfici o di sponde arginali, spaglio del seme, costituito da un miscuglio secondo le indicazioni del c.s.a., rinforzo della semina per una ... zzatura ed assistenza necessaria a dare il tutto finito a regola d'arte secondo le indicazioni di progetto e della D.L..	
	SOMMANO m2	320,93
141	TERRENO VEGETALE PER AIUOLA. Movimentazione e posa in opera di terreno vegetale per la formazione delle scarpate, delle banchinelaterali, di quella centrale spartitraffico o per la ... ezzatura ed assistenza necessaria a dare il tutto finito a regola d'arte secondo le indicazioni di progetto e della D.L..	
	SOMMANO m3	3'851,10
142	FORMAZIONE DEL PRATO AREA A VERDE. Stesa e modellazione terra di coltivo per area a verde compresa la fornitura della terra proveniente da strato colturale attivo, priva di radi ... /m2 di concime organico-minerale, bagnature e un primo taglio eseguita per superficie fino a 1000 m2.Valutazione a m2.	
	SOMMANO m2	3'851,10
143	IRRIGATORE STATICO POP - UP. Fornitura e posa in opera di irrigatore statico in resina, a scomparsa dotato di valvola di ritegno per impedire la fuoriuscita dell'acqua dagli irriga ... Gittata da 0,5 a 5,5 m, pressione esercizio 1 - 2,5 bar. quanto necessario per dare il lavoro	
	A RIPORTARE	1'053'353,76



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	1'053'353,76
	eseguito perfettamente.	
	SOMMANO cadauno	1'320,00
144	IRRIGATORE DINAMICO POP - UP a MEDIA GITTATA. Fornitura e posa in opera di irrigatore dinamico in resina, a scomparsa. Compreso il picchettamento, lo scavo, l'intercettazione alla ... e collaudo. Altezza disolleamento 10 cm. pressione esercizio 1,7 - 3,5 bar, portata da 0,1a 1 mc/h, gittata da 5 a 15 m	
	SOMMANO cadauno	400,00
145	ANELLO GOCCIOLANTE Tubo PE 16 mm circonferenza 1 m. irrigazione QUERCIA. Anello gocciolante leggera coestrusa per irrigazione a goccia, costituito da un anello di circonferenza par ... flusso turbolento è realizzato con un processo di coestruzione,secondo gli standard della qualità certificata ISO 9001.	
	SOMMANO cadauno	70,00
146	ALA GOCCIOLANTE Tubo PE 16 mm irrigazione SIEPE. Ala gocciolante leggera coestrusa per irrigazione a goccia della siepe, costituito da tubo in polietilene con diametro 16 mm con g ... flusso turbolento è realizzato con un processo di coestruzione,secondo gli standard della qualità certificata ISO 9001.	
	SOMMANO m	62,50
147	POZZETTO ATTACCO IRRIGAZIONE IN C.A VIBRATO (dimensioni interne 50x50 cm.) Fornitura di elementi di pozzetti formati da cassette di cemento prefabbricato senza fondo per attacco ir ... mento, reinterro e sistemazione del terreno circostante, escluso coperchio: per cassette di dimensione interne 50x50 cm.	
	SOMMANO cadauno	200,00
148	BOTOLE ZINCATE STRIATE A COPERTURA POZZETTI CONTATORI ACQUA (dimensioni 60 x 60 cm). Fornitura e posa in opera di botole zincate striate munite di maniglia a copertura pozzetti contatori acqua di dimensioni 60 x 60 cm.	
	SOMMANO cadauno	160,00
149	IMPIANTO DI IRRAGAZIONE (canalizzazioni,elettrovalvole,pozzetto in polietilene con coperchio) Realizzazione di impianto di irrigazione automatico medi ... esecutivo completo di tutta la documentazione tecnica, grafica ed esplicativa dell'impianto di irrigazione da realizzare	
	SOMMANO a corpo	2'000,00
150	CESTINO PORTA RIFIUTI . Fornitura e montaggio di cestino portarifiuti a forma cilindrica realizzati in acciaio zincato a caldo e verniciato con colore a scelta della D.L., con palo ...	
	SOMMANO cadauno	1'170,00
151	DISSUASORE IN ACCIAIO E RESINA. Fornitura e posa di dissuadsore asportabile in ferrolite N.V. 36 (acciaio + resina) di design uguale ai lampioni, Ral a scelta 13/03/2012 della D.L. diametro dim. 154/192 mm h 110mm	
	SOMMANO cadauno	1'000,00
152	TUBO IN POLITENE A.D. PE 80 PN 12,5 - 32mm. Provvista e posa in opera di tubi in politene ad Alta Densità (PEAD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI EN 12201 e U ... e tubazioni; la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto; il collaudo. Diametro tubo:32,0 mm	
	SOMMANO m	714,00
153	TUBO IN POLITENE A.D. PE 80 PN 12,5 - 25mm. Provvista e posa in opera di tubi in politene ad Alta Densità (PEAD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI EN 12201 e U ... le tubazioni; la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto; il collaudo. Diametro tubo:25,0 mm	
	SOMMANO m	895,00
	Parziale VERDE (Cap 10) euro	19'369,63
	VIDEOSORVEGLIANZA (Cap 11)	
154	TELECAMERA SU ACCESSO VIA EMILIA ROMAGNA COLLEGATA RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA	
	SOMMANO cadauno	2'000,00
	Parziale VIDEOSORVEGLIANZA (Cap 11) euro	2'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro	1'063'345,26
	T O T A L E euro	1'063'345,26
	A R I P O R T A R E	1'063'345,26

TABELLA DI SINTESI COMPARATIVA ALLEGATA AL COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Geom Iattoni Stefano v.le Carducci,50 Bazzano Valsamoggia (Bo) V.lo Tonelli 1 Pavullo nel F.(Mo)
Tel.339.3383742 - 0536.325795 -fax 0536.325795- email axysspa@libero.it

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	
		TOTALE	TOTALE
	<u>COMPARATIVO CAPITOLI</u>	VARIANTE	PUA VIGENTE
	VOCI A MISURA euro	1'063'345,26	1.494.578,43
		1'063'345,26	1.494.578,43
	OPERE EDILI euro	604'363,65	56.836
	ALLESTIMENTI CANTIERE euro	14'060,00	0
	DEMOLIZIONI euro	21'090,00	3.005,20
	INTERRAMENTO ENEL euro	38'500,00	100.000,00
	LAVORAZIONI STRADALI euro	530'713,65	591.570,36
	SEGNALETICA STRADALE euro	18'596,53	12.604,48
	FOGNATURE euro	208'617,60	363.655,60
	IMPIANTO ELETTRICO euro	21'670,00	94.277,48
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA euro	46'090,00	45.166,00
	IMPIANTO TELEFONICO E FIBRA OTTICA euro	36'830,00	29.937,60 18.110,40
	GAS METANO euro	18'142,85	50.036,50
	IMPIANTO RETE ACQUA euro	46'035,00	41.088,12
	DEVIAZIONE CANALE VALLONA euro	41'630,00	55.000,00
	VERDE euro	19'369,63	50.126,68
	VIDEOSORVEGLIANZA euro	2'000,00	15.000,00
	TOTALE euro	1'063'345,26	1.494.578,43
	NOTA B.		
	EXTRA COMPARTO DI CUI ALLA CONVENZIONE (VIA FRATI STRADA ALTA) € 25.000		
	PERCORSO CICLOPEDONALE ALTERNATIVO SU VIA EMILIA ROMAGNA € 25.000		
	Serramazzoni, 18/10/2018		
	Il Tecnico Dott. Arch. Andrea CONVENUTI		