

**Progettista**  
**Gianluca Pelloia**  
**ARCHITETTO**  
Via della Borsa, 16b  
31033 Castelfranco Veneto (TV)  
tel e fax 0423 495899  
email: info@gianlucaelloia.it  
www.gianlucaelloia.it



**Finanziato**  
**dall'Unione europea**  
NextGenerationEU

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) – MISSIONE 5 COMPONENTE 2  
INVESTIMENTO/SUBINVESTIMENTO 2.1 "RIGENERAZIONE URBANA"

**Comune** CASTELFRANCO VENETO (TV)

**Committente**



**COMUNE DI CASTELFRANCO**  
Via Francesco Maria Preti n° 36  
31033 Castelfranco Veneto (TV)

**Oggetto**

RIQUALIFICAZIONE DEL CENTRO DI SALVATRONDA.  
REALIZZAZIONE DI UNA PIAZZETTA A SALVATRONDA  
NELL'INCROCIO TRA VIA CENTRO E VIA LOVARA.  
CUP: D21B21000850004

PROGETTO ESECUTIVO



**data** febbraio 2023

**dati catastali** CASTELFRANCO VENETO  
C.T. – Fg. 50-52

**R19E.R1**

**INCIDENZA DELLA MANODOPERA**



**COMUNE DI CASTELFRANCO VENETO**  
PROVINCIA DI TREVISO

pag. 1

# STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**OGGETTO:** PROGETTO ESECUTIVO  
PER LA RIQUALIFICAZIONE DEL CENTRO DI  
SALVATRONDA. REALIZZAZIONE DI UNA PIAZZETTA A SALVATRONDA  
NELL'INCROCIO TRA VIA CENTRO E VIA LOVARA DI SALVATRONDA.  
CUP D21B21000850004

**COMMITTENTE:** COMUNE DI CASTELFRANCO VENETO

Data, 19/01/2023

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b>LAVORI A CORPO</b>					
1 13.P08.A05. 010	Rimozione/recupero di apparecchio di illuminazione montato oltre 5,00 m di altezza dal suolo, su braccio a muro od a palo o a testa palo, compresi lo smontaggio del gruppo elettric ... ficante, grasso, ecc.); - ogni altro onere per la realizzazione in totale sicurezza; [Rif. 13.P08.A05.010 Reg. Piemonte]	SOMMANO cadauno	4,00	22,39	89,56	70,66 78,900
2 A.01.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	SOMMANO h	8,00	31,67	253,36	253,36 100,000
3 A.01.003.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	SOMMANO h	8,00	29,38	235,04	235,04 100,000
4 A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	SOMMANO h	4,00	37,14	148,56	148,56 100,000
5 A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	SOMMANO h	4,00	34,60	138,40	138,40 100,000
6 AP-GM-01	Fornitura e posa di Armatura con tecnologia LED per illuminazione stradale tipo GMR Enlights cod. OR4 GL 04, 1050_mA Ottica 3F, 3000K, Classe 2 con Spd sezionatore e mezzanotte vir ... della nuova armatura stradale le nuove verifiche illuminotecniche, che dovranno essere valutate ed accettate dalla D.LL.	SOMMANO cad.	7,00	335,23	2'346,61	281,59 12,000
7 E.02.03.00	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per il risezionamento o la costruzione del c ... siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza	SOMMANO m³	833,27	7,49	6'241,19	1'836,16 29,420
8 E.02.06.a	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE Scavo a sezione ristretta per posa di condotte, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, es ... te e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. In ambito urbano su strada pavimentata - fino a 4,00m di profondità	SOMMANO m³	127,05	17,49	2'222,10	847,95 38,160
9 E.03.06.a	Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, compreso l'indennità di cava, il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa e il costipamento	SOMMANO mc	19,41	28,85	559,98	17,47 3,120
10 E.05.11.00	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, ... ltro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metro cubo vuoto per pieno.	SOMMANO m³	40,55	197,76	8'019,17	6'154,71 76,750
11 E.05.19.c	Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo compreso l'eventuale battiscopa o zoccolino. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie ... del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO m²	105,00	14,41	1'513,05	1'173,07 77,530
12 E.05.25.a	SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le ... scarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (parapetti e similari). parapetti o similari	SOMMANO m²	121,00	11,34	1'372,14	733,55 53,460
13 E.06.05.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). SOMMANO t*km	20'438,55	0,15	3'065,78	1'226,31	40,000
14	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA					
	<b>A R I P O R T A R E</b>				26'204,94	13'116,83

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			26'204,94	13'116,83	
E.06.07.b	DEMOLIZIONE Compenso per smaltimento / recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle s ... "produttore" Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT. Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso) SOMMANO t*km	217,35	12,00	2'608,20	0,00	
15 E.06.07.f	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE Compenso per smaltimento / recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle s ... icati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) SOMMANO m³	1'011,06	7,08	7'158,30	0,00	
16 E.08.11.00	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI CONTINUE E ISOLATE Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione ... azione meccanica, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m³	12,11	257,49	3'118,20	514,50	16,500
17 E.08.13.00	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER ELEVAZIONI <25 CM Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1 ... e di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m³	3,63	473,24	1'717,86	567,41	33,030
18 E.14.16.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MATTONELLE AUTOBLOCCANTI Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in m ... deteriorate in corso d'opera, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m²	13,00	33,10	430,30	200,82	46,670
19 E.14.19.00	FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO IN PIASTRE GRIGLIATE Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel tipo e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in piastre grigliate p ... io per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN PIASTRE GRIGLIATEFORNITURA E POSA IN PIASTRE GRIGLIATE SOMMANO m²	247,00	24,45	6'039,15	1'835,90	30,400
20 F.02.04.00	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione, con utilizzo di escavatore dot ... e o in discarica fino a 10 km di distanza. Rimane esclusa solo l'indennità di discarica da compensare con prezzo a parte SOMMANO m³	19,11	32,16	614,58	99,50	16,190
21 F.02.05.00	SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIAIA ESISTENTE Scarificazione di massiccata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità' fino a cm 20-25 cm, in mo ... rifiuto o ad impianto di trattamento del materiale non riutilizzabile. Prezzo al metro quadro di superficie scarificata. SOMMANO m²	1'777,85	5,12	9'102,59	2'850,02	31,310
22 F.02.07.00	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido di qualsiasi spessore e dimensione, comunque fino alla sottostante massiccata ... disposizione dall' Amministrazione, carico e scarico compresi, DEMOLIZIONE PORFIDO PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO SOMMANO m²	195,70	5,93	1'160,50	362,77	31,260
23 F.02.08.a	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per ... ra la pavimentazione stessa ed il ripristino TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 8,00 di spessore SOMMANO m	162,00	3,52	570,24	421,18	73,860
24 F.02.08.b	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per ... a la pavimentazione stessa ed il ripristino TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 8,00 SOMMANO m	324,00	0,50	162,00	119,65	73,860
	A R I P O R T A R E			58'886,86	20'088,58	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			58'886,86	20'088,58	
25 F.02.09.a	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica p ... con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura concompressore. FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm SOMMANO m <sup>2</sup>	315,00	3,12	982,80	126,19	12,840
26 F.03.09.00	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qu ... ito fino alla profondità di 2,00m, sotto il piano di campagna o il piano di sbancamento. fino alla profondità di m 2,00 SOMMANO m <sup>3</sup>	17,93	11,07	198,49	57,46	28,950
27 F.04.08.e	FORNITURA E POSA DI GEOTESSILI NON TESSUTI Fornitura e posa di geotessili non tessuti anticontaminanti e di protezione in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità, interamen ... GLIE E GEOCOMPOSITI GEOTESSILE NON TESSUTO in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità grammatura 400 gr./mq. - p SOMMANO m <sup>2</sup>	259,50	4,86	1'261,17	249,12	19,753
28 F.04.11.b	FONDAZIONE STRADALE Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compreso come indicat ... brante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche con materiale proveniente da cave di prestito SOMMANO m <sup>3</sup>	156,12	31,39	4'900,61	296,63	6,053
29 F.04.12.00	FINITURA SUPERFICIALE DELLA FONDAZIONE STRADALE Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo ... avoro compiuto secondo le modalita' prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura SOMMANO m <sup>2</sup>	258,60	2,85	737,01	82,46	11,189
30 F.04.12.00	FINITURA SUPERFICIALE DELLA FONDAZIONE STRADALE Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo ... avoro compiuto secondo le modalita' prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura SOMMANO m <sup>2</sup>	76,00	2,85	216,60	24,23	11,189
31 F.04.13.00	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R=325 in ragione di Kg. 100 per m <sup>3</sup> , di qualsiasi spessore, costituito da una miscel ... ne, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita' prescritte, misurato in opera dopo costipamento SOMMANO m <sup>3</sup>	3,80	55,11	209,42	1,22	0,581
32 F.05.27.00	RETE D'ACCIAIO ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera di rete d'acciaio tipo B450C a maglie elettrosaldate, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla Direzione dei Lavori, ogni onere compreso, come alla voce " ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA ". RETE D'ACCIAIOELETTROSALDATA SOMMANO kg	7'133,35	1,80	12'840,03	1'291,18	10,056
33 F.08.03.c	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa quali chiusini, caditoie etc. da porre su manufatti già predisposti di fori o di passo d'uomo ... il peso nominale dell'elemento risultante dagli elaborati di progetto. FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE C SOMMANO kg	160,00	4,25	680,00	190,40	28,000
34 F.08.06.a	Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti in ghisa e ghisa-cemento. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute ... correnti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. del peso fino a kg 70 SOMMANO n	39,00	58,17	2'268,63	1'588,04	70,000
35 F.10.14.a	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato, completo di fondo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel p ... amentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. dimensioni interne di m 0,40 x 0,40 h=0,40 SOMMANO n	39,00	58,17	2'268,63	1'588,04	70,000
	A R I P O R T A R E			83'181,62	23'995,51	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			83'181,62	23'995,51	
36 F.10.14.c	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato, completo di fondo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel p ... amentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. dimensioni interne di m 0,60 x 0,60 h=0,60	SOMMANO n 21,00	129,38	2'716,98	1'358,49	50,000
37 F.10.15.a	Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato delle dimensioni interne di 40x40 cm, 50x50 cm, 60x60 cm. La lavorazione dovrà esse ... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.	SOMMANO n 5,00	164,54	822,70	411,35	50,000
38 F.10.36.a	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità destinati alla protezione dei cavi nelle installazioni elettriche e telefoniche interrate ... sviluppo della canalizzazione, al netto di sfridi e sovrapposizioni. TUBO IN PEAD CORRUGATO A DOPPIO STRATO D 110/93 mm	SOMMANO cm 100,00	1,21	121,00	72,60	60,000
39 F.11.01.c	CORDONATE STRADALI Fornitura e posa in opera di cordonate stradali prefabbricate in cls vibrocompresso per la realizzazione di marciapiedi, aiuole e simili, rettilinee od in curva, ... armatura in acciaio sulla fondazione che saranno remunerate a parte con relativi prezzi d'elenco. sezione cm 12/15 h=25	SOMMANO m 128,55	33,76	4'339,85	650,98	15,000
40 F.11.13.b	Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa 40x40 c ... del traffico durante le operazioni lavorative. PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - CON ALTEZZA PARI A 95 cm	SOMMANO n 6,00	305,22	1'831,32	402,89	22,000
41 F.11.15.e	TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in HDPE a doppia parete per passaggio cavi elettrici e telefonici, conformi alla norma CEI EN 61386-24, marchio ... e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 90 mm	SOMMANO m 147,00	5,60	823,20	271,66	33,000
42 F.13.10.b	BINDER Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso BINDER (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), per la formazione dello strato di collegamento, avente granulometria ... di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. per uno spessore di 7 cm	SOMMANO m <sup>2</sup> 702,00	12,62	8'859,24	301,62	3,405
43 F.13.13.a	STRATO DI USURA CON AGGREGATI 0/8-10 MM Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di ... atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. con aggregati calcarei e spessore 3 cm	SOMMANO m <sup>2</sup> 702,00	6,66	4'675,32	84,24	1,802
44 F.13.17.00	FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm <sup>2</sup> , anche in presenza di rete metallica come da particolari o s ... oro finito a perfetta regola d' arte esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d' elenco	SOMMANO m <sup>2</sup> 1'896,15	17,19	32'594,82	11'345,58	34,808
45 F.13.18.bNP	POSA CUBETTI IN PORFIDO Posa in opera di pavimento in cubetti di porfido forniti dall'Amm.ne su piazzole individuate dalla stessa posati secondo le geometrie correnti su sottofond ... a e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte POSA CUBETTI IN PORFIDO della pezzatura di cm 6-8	SOMMANO m <sup>2</sup> 114,10	61,47	7'013,73	5'306,54	75,659
46 F.13.22.c	BINDERI Fornitura e posa in opera di binderi in porfido allettati con malta cementizia, compresa l'apposita fondazione, la bagnatura e battitura, la sigillatura degli interstizi es ... ale con segatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte larghezza cm 12 e spessore cm 15-20					
	A R I P O R T A R E			148'262,28	44'624,69	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			148'262,28	44'624,69	
47 F.16.02.a	Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di 15 cm. L ... orative. SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 15 cm - SU NUOVO IMPIANTO	SOMMANO m 760,40	28,04	21'321,62	6'952,87	32,609
48 F.16.03.a	Fornitura e posa in opera di vernice rifrangente post spruzzata di qualsiasi colore su superfici stradali, costituita da qualsiasi figura diversa dalle strisce longitudinali. La la ... vorative. ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO	SOMMANO m 521,00	0,48	250,08	112,79	45,100
49 F.16.04.a	Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione "STOP" delle dimensioni di 2.12 x 4.00 ml. La lavorazione dovrà essere ... e interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. SCRITTA STOP DIMENSIONI 2.12 x 4.00 ml - SU NUOVO IMPIANTO	SOMMANO m <sup>2</sup> 33,75	5,43	183,26	82,65	45,100
50 F.17.03.a	Fornitura di segnale quadrato in lamiera di alluminio, delle dimensioni di 60x60 cm con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantir ... e bulloni in acciaio. SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 60 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)	SOMMANO n 2,00	23,56	47,12	21,25	45,100
51 F.17.04.a	Fornitura di segnale ottagonale in lamiera di alluminio, delle dimensioni di 60 cm di diametro con costruzione scatolata e rinforzata, at ... dadi e bulloni in acciaio. SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	SOMMANO cad 2,00	40,94	81,88	0,00	
52 F.17.26.a	Fornitura di segnale rettangolare in lamiera di alluminio delle dimensioni di 60x90 cm, con costruzione scat ... SEGNALI DI LOCALIZZAZIONE E INDICAZIONE SERVIZI IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 60x90 cm CLASSE RA1 (liv. prest. inferiore)	SOMMANO cad 2,00	51,22	102,44	0,00	
53 F.18.02.b	Sostegno tubolare in acciaio zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Il sostegno dovrà avere ca ... va ordinata, senza alcun limite sull'altezza richiesta. SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 60 mm	SOMMANO cad 2,00	79,34	158,68	0,00	
54 F.18.03.a	Sostegno tubolare in acciaio zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Il sostegno dovrà avere ca ... va ordinata, senza alcun limite sull'altezza richiesta. SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 60 mm	SOMMANO m 15,00	9,53	142,95	0,00	
55 F.18.04.a	Posa in opera di sostegno ad U o tubolare, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio classe Rck 25 MPa di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto a ... e o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. POSA IN OPERA DI SOSTEGNO AD U O TUBOLARE CON SEGNALE	SOMMANO cadauno 19,00	42,67	810,73	770,19	95,000
56 F.19.01.a	Montaggio o smontaggio di segnali su sostegni preesistenti sia tubolari che ad "U" compreso l'eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali di superficie fi ... durante le operazioni lavorative. MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI - PER SUPERFICI FINO A 1.00 mq	SOMMANO n 14,00	11,81	165,34	157,07	95,000
57 F.19.02.a	Fornitura di terra vegetale proveniente da cave di prestito per la formazione di aiuole, piazzole, etc.. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni conten ... terruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per il volume in opera. TERRA VEGETALE VAGLIATA	SOMMANO m <sup>3</sup> 136,63	20,81	2'843,27	2'558,94	90,000
57 F.19.02.a	Sistemazione di terreno coltivo per la formazione di aiuole in genere secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e secondo i parametri indicati nelle sezioni					
	A R I P O R T A R E			174'369,65	55'280,45	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			174'369,65	55'280,45	
58 F.19.09.a	tipo di pr ... e le operazioni lavorative. Contabilizzato per il volume in opera. SISTEMAZIONE AIUOLE - TERRENO PROVENIENTE DAGLI SCAVI SOMMANO m³	66,18	9,25	612,17	612,17	100,000
	Semina eseguita con attrezzature a pressione. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere ... perficie effettivamente rivestita a completo attecchimento certificata dal collaudo. SEMINA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE SOMMANO m²	34,35	0,75	25,76	23,19	90,000
59 F.19.27.a	Fornitura e stesa di pacciamatura di origine organica, prodotta dalla triturazione di cortecce di piante resinose per uno spessore minimo di 10 cm, senza presenza di inerti o di re ... interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. ACCIAMATURA CON CORTECCIA - PER SUPERFICI FINO A 1000.00 mq SOMMANO mq	238,90	6,77	1'617,35	1'059,84	65,529
60 FE-AL 02	ALLACCIAMENTO ALLA RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE ESISTENTE SOMMANO a corpo	1,00	90,59	90,59	90,59	100,000
61 FE-DR-PL01	DERIVAZIONE PUNTO LUCE DA DORSALE DI ALIMENTAZIONE SOMMANO cadauno	10,00	59,33	593,30	563,64	95,000
62 FE-DS 01	DISATTIVAZIONE LINEE PUBBLICA ILLUMINAZIONE PUBBLICA SOMMANO a corpo	1,00	88,65	88,65	79,79	90,000
63 FE-PR01	PROIETTORE ORIENTABILE. Struttura in alluminio pressofuso primario UNI 4514 ad elevata resistenza all'ossidazione. Anello frontale in alluminio di spessore 2 mm. Riflettore in allu ... per calpestio per la versione da incasso a terra; - quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. SOMMANO cadauno	3,00	595,65	1'786,95	0,00	
64 FE-R-ST01	Lievo d'opera di sostegno esistente in acciaio e/o cemento, compreso utilizzo di eventuale demolitore e compressore, compresi gli oneri per il ripristino della sede stradale e/o ba ... izzare la demolizione, compreso e compensato ogni altro onere ed accessorio per dare il tutto realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	4,00	85,77	343,08	325,93	95,000
65 FE-SB-DP	Fornitura e posa in opera palo conico diritto a sezione circolare realizzato in lamiera di acciaio S 235 JR (UNI EN 10025). Palo ricavato da un trapezio piegato longitudinalmente f ... omplesso a perfetta regola d'arte, - Prevedere campionatura e montaggio provvisorio in cantiere per verifica della D.LL. SOMMANO cad.	1,00	102,24	102,24	71,57	70,000
66 G.03.07.00	MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE Fornitura e posa di magrone di sottofondazione e di riempimento, dosato a kg 150 di cemento C 4/5 per m³ di inerte a granulometria regolamentare dello sp ... per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'articolo è relativo ad opere funzionali alla realizzazione dei collettori. SOMMANO m³	2,52	112,47	283,42	68,11	24,030
67 H.02.18.c	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE PIENA CLASSE SN 4 Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a parete piena per fognature e scarichi civili e in ... uivalente per i tappi. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 160 mm SOMMANO m	115,90	21,22	2'459,40	318,25	12,940
68 H.02.18.d	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE PIENA CLASSE SN 4 Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a parete piena per fognature e scarichi civili e in ... uivalente per i tappi. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 200 mm SOMMANO m	42,70	30,47	1'301,07	126,98	9,760
69 H.02.18.f	Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a parete piena per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 4 ... uivalente per i tappi. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 315 mm					
	A R I P O R T A R E			183'673,63	58'620,51	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			183'673,63	58'620,51	
70 I.10.04.b	TUBO DI DRENAGGIO IN PVC DURO Fornitura e posa di tubo drenante per interventi sino alla profondità di m 4. Tubo di drenaggio in PVC duro (PVC U) in scavo a sezione obbligatoria, seco ... no avere una larghezza non inferiore a mm 0.8 ed una lunghezza non superiore a mm 25 per non indebolire DIAMETRO MM 100	SOMMANO m 13,00	57,31	745,03	37,33	5,010
71 M.01.37.01	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16R unipolare con conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma GOMMA G16 ad alto ... ; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Sez. 1 x 6 mmq	SOMMANO m 191,30	12,12	2'318,56	413,63	17,840
72 M.02.014.04	PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA PALO per illuminazione pubblica conico ricavato da lamiera, piegata e saldata longitudinalmente, in acciaio Acciaio S235JR; la saldatura deve essere ... lo/armatura a norma EN 40 fornito dal costruttore. - ogni altro onere necessario per un lavoro eseguito a regola d'arte.	SOMMANO cadauno 5,00	565,04	2'825,20	470,64	16,659
73 M.02.014.NP 01	PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA PALO per illuminazione pubblica conico ricavato da lamiera, piegata e saldata longitudinalmente, in acciaio Acciaio S235JR; la saldatura deve essere ... lo/armatura a norma EN 40 fornito dal costruttore. - ogni altro onere necessario per un lavoro eseguito a regola d'arte.	SOMMANO cadauno 5,00	733,70	3'668,50	611,13	16,659
74 N.02.16.01	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE - POZZETTO PER ELETTROVALVOLE Pozzetto per elettrovalvole di forma rettangolare con coperchio protetto d dispositivo di chiusura antivandalò. Resistente all ... cessario per l'installazione ultimata a regola d'arte IMPIANTO DI IRRIGAZIONE, POZZETTO PER ELETTROVALVOLE Dim.=53x40x30	SOMMANO n 1,00	64,85	64,85	37,13	57,250
75 OF.01	Rimozione di 3 cestini portarifiuti, 25 dissuasori stradali metallici verticali esistenti, n° 2 bacheche e di n° 15 pali per segnaletica verticale con il recupero del segnale e trasporto ai magazzini comunali per una eventuale successiva installazione da computarsi a parte.	SOMMANO a corpo 1,00	236,30	236,30	209,17	88,520
76 OF.02	DEMOLIZIONE TOTALE delle solette dei marciapiedi in conglomerato cementizio dello spessore fino a 15 cm incluso tappeto di usura in asfalto, cemento, lastre (quota inferiore al 30% ... à di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE DI SOLETTE fino a 150 mm	SOMMANO m² 158,90	25,00	3'972,50	2'065,70	52,000
77 OF.03	Demolizioni di cordone stradali in cemento dei marciapiedi e dell'aiuola del Bagolaro, incluso il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materia, l'indennità di discarica quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO ml 258,25	12,00	3'099,00	1'441,04	46,500
78 OF.04	Compenso per il rialzo fino alla quota stradale di chiusini su camerette e chiusini pozzetti d'ispezione esistenti compreso: - la ricerca con cercachiusini; - la demolizione e la ... a regola d'arte, comprese le segnalazioni stradali previste dal vigente codice della strada. Per ogni chiusino rialzato.	SOMMANO cadauno 28,00	65,00	1'820,00	1'625,96	89,338
79 OF.05	Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato e vibrato tipo cordolo ANAS, per gli accessi carrai, aventi sezione trapezoidale. Compreso: ... stuccatura dei giunti, ogni altra fornitura, prestazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	SOMMANO ml 25,00	33,00	825,00	286,00	34,667
80 OF.06	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento.	SOMMANO kg 1'400,00	1,43	2'002,00	462,00	23,077
	A R I P O R T A R E			206'736,92	67'181,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			206'736,92	67'181,27	
81 OF.07	Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido, eseguito in lastre a correre con superficie a piano naturale di cava e coste a spacco ortogonali al piano e a squadra tra loco, p ... ido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sezione cm 20/30 x 2/5 con lunghezza a correre. SOMMANO mq	904,15	95,00	85'894,25	28'345,10	33,000
82 OF.08	Realizzazione in opera di pavimentazione drenante "Polistone Granuresina" o equivalente, composta da inerte naturale selezionato (granulato tipo "Porfido" o similari, pezzatura 2/5 ... a mano, dello spessore medio di cm. 1,50 (esclusa la realizzazione di idoneo sottofondo in cemento e profilo bordatura). SOMMANO mq	38,00	95,00	3'610,00	1'010,80	28,000
83 OF.09	Realizzazione di "cordonatura" di contenimento delle aiuole con bordura in acciaio per aiuole e vialetti, adatta per il contenimento e la definizione di aiuole, vialetti e punti di ... nferiore a cm 300, in funzione delle tolleranze di taglio e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO kg	284,56	3,00	853,68	187,81	22,000
84 OF.10	Fornitura e posa di binderi in porfido disposti perpendicolari alla viabilità stradale per formare le cunetti/banchine laterali di via Centro e via Lovara pavimentate con cubetti i ... necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. (il prezzo si intende a ml. per tutta la larghezza della cunetta) SOMMANO ml	214,25	69,26	14'838,96	9'928,35	66,907
85 OF.11	Fornitura e posa di Chiusino costituito da coperchio quadrato conformato a vasca atto ad essere riempito con materiale da pavimentazione; altezza utile interna mm.76÷78; il telaio ... ccostamento della pavimentazione circostante. classe C250. ogni onere incluso per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO ca	17,00	130,75	2'222,75	631,89	28,428
86 OF.12	Fornitura e posa di chiusino costituito da coperchio quadrato e telaio sagomato per offrire una buona tenuta agli odor in ghisa sferoidale EN GJS 500-7 secondo ISO 1083 / EN1563. F ... osti del telaio, per fornire buone caratteristiche antirumore e antivibrazioni al passaggio dei veicoli. dim. 50 x 50 cm SOMMANO cadauno	5,00	257,93	1'289,65	185,85	14,411
87 OF.13	Fornitura e posa di caditoia in ghisa sferoidale costituita da coperchio grigliato quadrato con asole a nido d'ape, completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 1 ... lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori SOMMANO cadauno	32,00	134,23	4'295,36	1'189,44	27,691
88 OF.14	FORNITURA E MESSA IN OPERA DI TELO PACCIAMANTE. Fornitura e posa in opera di telo pacciamante drenante in polipropilene da 110 gr/mq, di colore verde su terreno preparato per la m ... te. Nel prezzo sono compresi gli sfridi, i risvolti ed ogni ulteriore onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SOMMANO mq	238,90	3,00	716,70	277,12	38,667
89 OF.15	Pulizia del Cippo Gromatico eseguita da un restauratore con acqua deionizzata mediante applicazione a pennello e rimozione dello sporco di risulta con spazzolini a setole morbide e ... a regola d'arte compreso trattamento biocida finale preventivo per rallentare la formazione di altre patine biologiche. SOMMANO a corpo	1,00	1'800,00	1'800,00	1'620,00	90,000
90 OF.16	PIANTAGIONE DI PIANTINE DI SPECIE ARBUSTIVE Piantagione di piantine di specie arbustive od arboree a radice nuda tipo carex, molina, nandina domestica o stipaneussima, fornite e po ... no adiacente alle radici; l'eventuale e razionale posa in tagliola e relativa imbozzimatura; la spuntatura delle radici. SOMMANO cadauno	50,00	11,05	552,50	77,00	13,937
91 OF.17	Fornitura e posa di dissuasore pedonale costituito da un supporto verticale in tubo tondo d'acciaio in due misure con sovrastante elemento decorativo sferico in fusione di alluminio ... oppure con prolungamento per essere cementato direttamente al suolo.Verniciatura come parapetti. diam 150 mm H 111,5 mm SOMMANO cad	28,00	185,00	5'180,00	864,92	16,697
92 OF.18	FORNITURA E POSA MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (RINGHIERE,PARAPETTI, GRIGLIE ECC..) Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, griglie, ecc.) ese ... compiuto a perfetta regola d'arte					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			327'990,77	111'499,55	



