

COMPUTO METRICO

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE DELLA PIAZZA MUNICIPIO:
ARREDO URBANO ED ILLUMINAZIONE

COMMITTENTE: Comune di Antonimina

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 U.05.010.050 .a	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso PAVIMENTAZIONE IN BITUME IN PIAZZA LITTORIO * (lung.=1364,00+90,73-170)	1,00	1284,73	0,050		64,24		
	SOMMANO m ³					64,24	16,43	1'055,46
2 AP 23	Rimozione impianto d'illuminazione comprensivo di pali e ringhiere presenti in Piazza Littorio e successivo trasporto in luogo indicato dall'Amministrazione.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'000,00	1'000,00
3 API1	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di macchina, escavatore o altro mezzo meccanico PAVIMENTAZIONE IN CLS IN PIAZZA LITTORIO * (lung.=1364,00-170+90,73+20) CORDOLO ESISTENTE SU PIAZZA LITTORIO	1,00 1,00	1304,73 90,00		0,700	1'304,73 63,00		
	SOMMANO mq					1'367,73	8,00	10'941,84
4 R.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligatoria eseguito in zona ampia compresi profilatura delle pareti e carico su mezzo di trasporto: scavo fino a 2 m Scavo per la posa della tubazione in pead		90,00	0,700	0,900	56,70		
	SOMMANO m ³					56,70	7,65	433,76
5 R.01.030.040 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto in luogo di deposito provvisorio, in attesa di viaggio allo scarico o di nuovo trasporto per rinterro Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni Pavimentazione in bitume in Piazza Littorio *(lung.=1454,73-170) PAVIMENTAZIONE IN CLS IN PIAZZA LITTORIO * (lung.=1364,00-170+90,73+20) CORDOLO ESISTENTE SU PIAZZA LITTORIO Scavo per la tubazione in PEAD	1,00 1,00 1,00 1,00	1284,73 1304,73 90,00 90,00		0,050 0,200 0,700 0,800	64,24 260,95 25,20 50,40		
	SOMMANO m ³					400,79	3,65	1'462,88
6 R.01.030.010 .a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km PAVIMENTAZIONE IN BITUME IN PIAZZA LITTORIO * (lung.=1364,00-170+90,73) PAVIMENTAZIONE IN CLS IN PIAZZA LITTORIO * (lung.=1364,00-170+90,73+20) CORDOLO ESISTENTE SU PIAZZA LITTORIO Scavo per la posa della tubazione in pead	1,00 1,00 1,00 1,00	1284,73 1304,73 90,00 90,00	0,050 0,200 0,400 0,700		64,24 260,95 25,20 50,40		
	SOMMANO m ³					400,79	6,85	2'745,41
7	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento							
	A RIPORTARE							17'639,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'639,35
R.01.030.010 .b	terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per ogni cinque km in più ¹ oltre i primi 10 PAVIMENTAZIONE IN BITUME IN PIAZZA LITTORIO * (lung.=1364-170+90,73) PAVIMENTAZIONE IN CLS IN PIAZZA LITTORIO *(lung.=1364-170+90,73+20) CORDOLO ESISTENTE SU PIAZZA LITTORIO Scavo per la posa della tubazione in pead	2,00	1284,73	0,050		128,47		
		2,00	1304,73	0,200		521,89		
		2,00	90,00	0,400	0,700	50,40		
		2,00	90,00	0,700	0,800	100,80		
	SOMMANO m ³					801,56	3,43	2'749,35
8 R.01.040.020 .f	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata.L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lsg.152/06 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire.Il trasportatore à pienamente responsabile del della classificazione dichiarata. Materiale di scavo con impurità da demolizioni stradali CER 17.09.04 Pavimentazione *(lung.=1364+90,73-170)	1,50	1284,73		0,050	96,35		
	SOMMANO t					96,35	2,21	212,93
9 R.01.040.020 .g	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata.L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lsg.152/06 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire.Il trasportatore à pienamente responsabile del della classificazione dichiarata. Calcestruzzo cementizio e/o armato, elementi fino 0,50 m CER 17.01.01 PAVIMENTAZIONE IN CLS IN PIAZZA LITTORIO *(lung.=1364-170+90,73+20) CORDOLO ESISTENTE SU PIAZZA LITTORIO Scavo per la posa della tubazione in pead	2,40	1304,73	0,200		626,27		
		2,40	90,00	0,400	0,700	60,48		
		2,20	90,00	0,700	0,800	110,88		
	SOMMANO t					797,63	4,24	3'381,95
10 E.03.010.010 .b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/m ³ PAVIMENTAZIONE IN CLS IN PIAZZA LITTORIO *(lung.=1364-170+90,73+20)		1304,73	0,100		130,47		
	SOMMANO m ³					130,47	89,84	11'721,42
11 E.03.040.020 .a	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, RETE DIAMETRO 5 MM PASSO 20X20 *(lung.=1364-170+90,73+20)		1304,73	1,540		2'009,28		
	A R I P O R T A R E					2'009,28		35'705,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'009,28		35'705,00
	SOMMANO kg					2'009,28	1,44	2'893,36
12 E.06.010.060 .a	Malta di cemento tipo 32.5 e sabbia composta da: 300 kg di cemento per 1,00 m ³ di sabbia Pavimentazione Piazza Littorio *(lung.=1364,00-170)	1,00	1194,00		0,010	11,94		
		1,00	70,50		0,010	0,71		
	Pavimentazione Piazza Farmacia	1,00	90,73		0,010	0,91		
	Pavimentazione vicino merceria	1,00	20,00		0,010	0,20		
		1,00	8,00		0,010	0,08		
	Rivestimento struttura all'entrata del paese	1,00	62,00		0,010	0,62		
	SOMMANO m³					14,46	83,31	1'204,66
13 AP1	Pavimento Piazza Littorio formato da: Lastre Porfido 1/3 opus incerto, lastre Pietra gialla 1,7/3 opus incerto, lastre a correre pietra reggina bocciardata 20x3x100cm, lastre a correre pietra reggina bocciardata 10x3x100cm, quadrotti in Travertino bocciardato e antichizzato 20x20cm e listello in cotto (Tipo Polis Cusimano) 3x6x25 cm, poste in opera su letto di malta cementizia o con idoneo collante su masso perdisposto, con giunti connessi o fugati, compresa cernita del materiale e pulitura finale secondo i disegni progettuali. PAVIMENTAZIONE PIAZZA LITTORIO *(lung.=1364-71,22-170)	1,00	1122,78			1'122,78		
	SOMMANO m²					1'122,78	69,30	77'808,65
14 AP3	Affaccio Piazza Littorio formato da lastre Porfido 1/3 opus incerto e lastre a correre pietra reggina bocciardata 20x3x100cm poste in opera su letto di malta cementizia o con idoneo collante su masso perdisposto, con giunti connessi o fugati, compresa cernita del materiale e pulitura finale secondo i disegni progettuali.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'818,32	4'818,32
15 AP2	Elemento decorativo pavimentazione Piazza Littorio formato da: lastre a correre Pietra reggina bocciardata 20x3x100cm, lastre curve Pietra reggina bocciardata 20x3/Resterno, lastre curve Pietra reggina bocciardata 20x3/Resterno, lastre a correre Pietra reggina bocciardata 10x3x100cm, listello in cotto (Tipo Polis Cusimano) 3x6x25cm, cubetti pietra di Stilo 8x8x6cm, pietra Leccese antichizzata 17.5x3x35cm, poste in opera su letto di malta cementizia o con idoneo collante su masso perdisposto, con giunti connessi o fugati, compresa cernita del materiale e pulitura finale secondo i disegni progettuali.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'833,26	2'833,26
16 E.22.010.010 .b	Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido posti in opera in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura, sigillatura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche. In letto di sabbia e cemento 6x6x8 cm Particolare Piazza Littorio	1,00			30,000	30,00		
	SOMMANO m²					30,00	51,62	1'548,60
17 E.22.010.110 .a	Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti di porfido o di marmo, previa scarnitura dei giunti, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Sigillatura dei giunti di							
	A RIPORTARE							126'811,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							126'811,85
18 AP5	pavimentazione in cubetti Particolare Piazza Littorio SOMMANO m²	1,00			30,000	30,00		
						30,00	2,18	65,40
19 AP5	Pavimento slargo Farmacia formato da lastre Porfido 1/3 opus incerto e lastre a correre pietra reggina bocciardata 20x3x100cm poste in opera su letto di malta cementizia o con idoneo collante su masso perdisposto, con giunti connessi o fugati, compresa cernita del materiale e pulitura finale secondo i disegni progettuali. SOMMANO m²	1,00			90,730	90,73		
						90,73	49,73	4'512,00
19 AP6	Affaccio piazza Farmacia formato da: Listelli in cotto angolari sabbiati per rivestimento 6x12x25X3cm; Soglie in travertino con lavor. a mezzo bastone; poste in opera su letto di malta cementizia o con idoneo collante su masso perdisposto, con giunti connessi o fugati, compresa cernita del materiale e pulitura finale. secondo i disegni progettuali. SOMMANO mq	1,00			15,480	15,48		
						15,48	51,94	804,03
20 AP4	Rivestimento fontana piazza Farmacia formato da listelli di cotto 3x6x25cm, sedute in pietra reggina da 3cm, con lav. a bastone, lastre in pietra reggina a correre da 10cm x 3 cm di spessore e 4 rubinetti in ottone per fontana. Sono compresi nel prezzo le opere murarie necessarie, tubi, manicotti, giunzioni, demolizione dell'esistente fontana e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	1'488,50	1'488,50
21 E.03.040.010 .a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonchè tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature Affaccio Piazza Littorio Affaccio Piazza farmacia Struttura all'inizio del paese Griglie SOMMANO kg	7,00 1,00 1,00 1,00				10,500 210,000 54,000 2795,000	73,50 210,00 54,00 2'795,00	
			15,00	60,000		900,00		
						4'032,50	1,45	5'847,13
22 E.06.020.010 .c	Malte preconfezionate per applicazioni su murature e conglomerati, fornite e poste in opera Malta impermeabilizzante ad effetto osmotico Fontana piazzetta Farmacia SOMMANO 100 kg	2,00			0,250	0,50		
						0,50	100,73	50,37
23 E.16.020.020 .d	Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta bastarda Fontana Piazza farmacia Fioriere Affaccio Piazza Littorio	1,00			5,200	5,20		
	A R I P O R T A R E					5,20		139'579,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,20		139'579,28
	Muretti	1,00			12,000	12,00		
	Mensole e fascia di coronamento	1,00			22,000	22,00		
	Affaccio Piazza farmacia	9,00			1,850	16,65		
	Muro Via Littorio	1,00			250,000	250,00		
	Struttura all'entrata del paese	1,00			34,000	34,00		
	SOMMANO m²					339,85	10,01	3'401,90
24 P.03.010.030 .a	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita Per il 1° mese o frazione							
	Muro Via Littorio	1,00			250,000	250,00		
	Affaccio Piazza Littorio	1,00	50,00	2,500		125,00		
	SOMMANO m²					375,00	2,67	1'001,25
25 AP7	Rivestimento muro Piazza Littorio formato da lastre a correre pietra reggina bocciardata 20x3x100cm poste in opera su letto di malta cementizia o con idoneo collante su masso perdisposto, con giunti connessi o fugati, compresa cernita del materiale e pulitura finale secondo i disegni progettuali.	1,00			70,480	70,48		
	SOMMANO m²					70,48	102,16	7'200,24
26 AP8	Pavimentazione vicino merceria formato da lastre Porfido 1/3 opus incerto e lastre a correre pietra reggina bocciardata 20x3x100cm poste in opera su letto di malta cementizia o con idoneo collante su masso perdisposto, con giunti connessi o fugati, compresa cernita del materiale e pulitura finale secondo i disegni progettuali.	1,00			28,000	28,00		
	SOMMANO m²					28,00	66,13	1'851,64
27 AP9	Rivestimento struttura all'entrata del Paese formato da: Rettangolo in cotto pretrattato tipo Cusimano; Tozzetto antichizzato in pietra Leccese 2x15x15cm; Lastre a correre pietra reggina bocc. soglie gradini; Lastre a correre pietra reggina bocc. soglie gradini; Soglie curve in pietra reggina bocc. 17x2/Resterno; Soglie curve in pietra reggina bocc. 10x2/Resterno; Soglie curve in pietra reggina bocc. 30x2/Resterno variabile; Soglia circolare in pietra reggina bocc. 2/3 cm con intarsio R: 0.80m; Seduta in pietra reggina bocc. e levigata lavor. mezzo bastone - Resterno:1.95m; Lastre a correre pietra reggina bocc. 17x2 alzate gradini; Pietra Leccese antichizzata 17.5x 3x35cm; Mattoni scapezzati pietra "cristal brown" (8x22)-(10xf.c.)-(15xf.c.) sp.2cm; Ciottolino bicolore; Soglie in travertino con lavor . a mezzo bastone da 3cm; poste in opera su letto di malta cementizia o con idoneo collante su masso perdisposto, con giunti connessi o fugati, compresa cernita del materiale e pulitura finale secondo i disegni progettuali.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	12'232,28	12'232,28
28 E.19.010.070 .e	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in							
	A RIPORTARE							165'266,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							165'266,59
	opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Ringhiere in profilati scatolari o tubolari a linee diritte Piazza Littorio Slargo farmacia Slargo farmacia esistente Discesa Ingresso Paese		800,00 500,00 465,00 700,00			800,00 500,00 465,00 700,00		
	SOMMANO kg					2'465,00	5,39	13'286,35
29 E.01.010.030 .a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m ³) Struttura all'entrata del paese	1,00			60,000	60,00		
	SOMMANO m ³					60,00	3,20	192,00
30 R.03.020.010 .a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m ³ Struttura all'entrata del paese Magrone	1,00			4,000	4,00		
	SOMMANO m ³					4,00	95,47	381,88
31 E.07.090.080 .b	Vespaio, compreso il magistero per l'areazione, da realizzarsi mediante una rete di canaletti paralleli con interasse massimo m 2.50 di sezione non inferiore a cm 15 x 20, comunicanti fra loro e con appositi sbocchi all'aperto, la protezione di questi ultimi con doppia rete, nonché i fori di passaggio attraverso le murature perimetrali Pietrame calcareo Struttura all'entrata del paese	1,00 1,00			2,800 18,000	2,80 18,00		
	SOMMANO m ³					20,80	52,36	1'089,09
32 E.03.010.010 .c	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/m ³ Struttura all'entrata del paese Massetto (H/peso=50,30*0,15) Blocco scala Struttura	1,00 1,00 1,00 1,00			1,600 7,545 7,000 21,500	1,60 7,55 7,00 21,50		
	SOMMANO m ³					37,65	92,09	3'467,19
33 E.08.020.120 .d	Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati aventi peso specifico non inferiore a 600 kg/mc con percentuale di foratura 60-70%, posti in opera con malta comune, compreso gli oneri per la formazione di angoli, spigoli, architravi, apertura di vani, mazzette e velette, i collegamenti e le incassature ed inoltre quanto occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con blocchi 25x25 cm per murature di tamponamento, contropareti e divisori spessore 30 cm Struttura all'entrata del paese	1,00			7,000	7,00		
	A RIPORTARE					7,00		183'683,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7,00		183'683,10
	SOMMANO m ²					7,00	37,03	259,21
34 E.18.050.020 .a	Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, spessore totale 45 mm, pressopiegata su due lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica k = 2,1 W/m ² K), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, rostro di sicurezza in acciaio, 2 cerniere e maniglione antipánico Porta in acciaio apertura reversibile destra-sinistra lamiera da 10/10 Struttura all'entrata del paese	1,00			2,000	2,00		
	SOMMANO m ²					2,00	183,28	366,56
35 E.18.080.050 .a	Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante apribili con movimenti tra loro indipendenti,realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1-1988, costituito da telaio in profilato di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da 15 a 18 micron, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri: Per superfici fino a m ² 2.5 Struttura all'entrata del paese	2,00			0,250	0,50		
	SOMMANO m ²					0,50	238,74	119,37
36 E.08.020.100 .b	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Con mattoni forati a quindici fori (12÷13x25x25 cm): con malta di cemento e sabbia Struttura all'entrata del paese Parapetti	1,00			7,000	7,00		
	SOMMANO m ²					7,00	23,21	162,47
37 E.12.010.060 .b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastoplastomerica, armata in filo continuo di poliestere non tessuto, flessibilità a freddo -15 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8÷10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 4 mm Struttura all'entrata del paese Parete controterra Solaio	1,00 1,00			26,000 17,000	26,00 17,00		
	SOMMANO m ²					43,00	8,77	377,11
38 E.11.070.120 .h	Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno in rame da 8/10 anticato Struttura all'entrata del paese	1,00			3,000	3,00		
	SOMMANO m					3,00	27,83	83,49
39	Rimozione e successivo ripristino di chiusini per fognature o							
	A RIPORTARE							185'051,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							185'051,31
AP10	acquedotti di forma e dimensioni variabili, di griglie di raccolta esistenti, di pozzetti di messa a terra, ed elementi simili. Sono compresi nel prezzo: lo smontaggio, il deposito in luogo indicato dalla DL, il successivo montaggio comprensivo delle opere murarie occorrenti, il livellamento ai nuovi piani di posa, la sostituzione di tutti gli elementi parzialmente o totalmente danneggiati nella fase di smontaggio e compreso ogni onere per dare l'opera finita a perfetta opera d'arte niente escluso chiusini esistenti SOMMANO cadauno		3,00			3,00		
						3,00	110,00	330,00
40 AP24	Fornitura e posa in opera di griglia tipo OPPO GSD40050-40/33 o prodotto equivalente, continua in ghisa sferoidale costruita secondo le norme UNI EN 124 classe D400 , asole ad ampio deflusso disposte su due file, marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; sistema di fissaggio degli elementi consecutivi su longheroni a sezione T o profili L 30x30x3 mm compresi nel prezzo. Dimensioni modulo base: larghezza 400 mm, lunghezza 400 mm e scarico di 690 cmq. Prezzo valutato per ogni modulo di base Griglie di raccolta SOMMANO cadauno		16,00			16,00		
						16,00	135,00	2'160,00
41 AP12	Sostituzione delle tubazioni danneggiate o da spostare con tubazioni in PVC rigido (policloruro di vinile), forniti e posti in opera, con giunto gielle ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme EN 1401, munite di marchio di conformità IIP (Istituto Italiano Plastici), compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, compresa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, lo scavo e le demolizioni occorrenti, le opere murarie necessarie e i pezzi speciali e quanto altro necessita per rendere il lavoro a perfetta regola d'arte: classe di rigidità 4 kN/mq, compresa l'eventuale tubazione provvisoria, del diametro del tubo preesistente Sostituzione tubazioni SOMMANO m		50,00			50,00		
						50,00	15,00	750,00
42 AP14	Sostituzione delle tubazioni danneggiate o da spostare con tubazioni in polietilene ad alta densità conformi alle norme UNI 7611e 7615 tipo 312 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP e sigla della materia prima impressa sulle tubazioni, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal ministero della Sanità, in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, lo scavo necessario, le demolizioni occorrenti, il rinfianco ed il rinterro, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, comprese le eventuali tubazioni provvisorie, niente escluso: per pressioni PN 20 del diametro preesistente Sostituzione tubazioni SOMMANO m		50,00			50,00		
						50,00	5,30	265,00
43 U.02.040.010 .n	Tubazioni con superficie liscia in PE-AD di classe di pressione nominale PN 3,2 (tipo 303) rispondenti alla normativa di prodotto UNI 7613/78, per condotte di scarico interrate in barre di qualsiasi lunghezza, fornite e poste in opera, controllate secondo UNI 7615. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera e le giunzioni di testa che possono essere eseguite con saldatura testa a testa, manicotto termico o giunzione per							
	A R I P O R T A R E							188'556,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							188'556,31
	flangiatura, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo D esterno 500 mm - D interno 469,0 mm Tubazioni in pead		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	62,01	5'580,90
44 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Rinfianco tubazione		90,00	0,500	0,400	18,00		
	SOMMANO m ³					18,00	24,49	440,82
45 E.03.010.020 .a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm ³ Conglomerato per griglie di raccolta		15,00			15,00		
	SOMMANO m ³					15,00	97,65	1'464,75
46 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione Casseri griglie di raccolta Casseri struttura all'entrata del paese	1,00 1,00	50,00 120,00			50,00 120,00		
	SOMMANO m ²					170,00	19,06	3'240,20
47 AP15	Griglia per alberi tipo NERI in acciaio inox AISI 316 o in fusione di ghisa EN-GJL-200 a norma UNI EN 1561 a geometria ovale. Composta da: • 2 elementi con feritoie a raggiera; • 2 faretti da incasso con lampade alogene (potenza massima 50W), grado di protezione IP67 ed alimentate in bassa tensione 12V in corrente alternata; • telaio in acciaio Fe360B zincato anch'esso in 2 parti separate da unirsi tramite viteria in acciaio inox. Finitura: le parti in ghisa subiscono trattamento di sabbiatura, primer ad immersione in monocomponente allo zinco, una mano a spruzzo dello stesso primer al fosfato di zinco, finitura a polvere essiccata in forno di colore grigio ghisa (spessore min. 180 micron) garanzia minimo 2000 ore in nebbia salina. Parametri tecnici: ingombro totale mm 1120x990, dimensioni interne mm 500x400. Sono compresi nel prezzo le opere murarie necessarie, tubi, manicotti, giunzioni e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	550,00	2'200,00
	A R I P O R T A R E							201'482,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							201'482,98
48 AP16	<p>Panchina tipo NERI fissa in fusione di ghisa sferoidale UNI EN 1563 e legno di iroko o essenza simile colore marrone, il tutto corrispondente per forma, misure e decori vari al disegno che del progetto fa parte integrante.</p> <p>La panchina è composta come segue:</p> <p>1°) da due elementi in ghisa alti cm 80, lunghi cm 66, con funzione di sostegno della panchina. Ogni elemento è dotato di due murature (A) alte cm 12, larghe cm. 5, distanziate fra loro con interasse di cm 25, di attacchi per le tavole in legno del sedile e spalliera;</p> <p>2°) da un sedile composto da n° 14 tavole in legno massello di iroko o essenza simile, lunghe cm. 180, larghe ognuna cm 4, con spessore di cm 3,5.</p> <p>Ogni tavola è fissata con quattro viti M6 in acciaio inox ai piedi di sostegno.</p> <p>La panchina assemblata ha le seguenti misure: altezza tot. cm 80 - lunghezza tot. cm 180 - larghezza tot. cm 66 - interasse fra i sostegni cm 134 - altezza sedile cm 42 - altezza schienale cm 80 - inclinazione fra sedile e schienale 108°.</p> <p>Sono compresi nel prezzo le opere murarie necessarie, tubi, manicotti, giunzioni e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'050,00	2'100,00
49 AP17	<p>Palina tipo NERI formata da elementi in ghisa UNI EN 1561 e acciaio FE 510 UNI EN 10219-1 zincato a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461, il tutto corrispondente per forma, misure e decori vari al disegno che del progetto fa parte integrante.</p> <p>La palina è composta come segue:</p> <p>1°) da un palo in acciaio a sezione circolare alto cm 261 (diam. cm 6), zincato a caldo. Il palo dovrà innestarsi per cm 48 in un plinto di fondazione;</p> <p>2°) da un elemento di base in ghisa alto cm 12, a forma tronco conica (diam. cm 15,6), formato da quattro anelli sovrapposti. L'elemento viene fissato al palo con tre grani M6;</p> <p>3°) da un supporto in acciaio zincato a caldo per il pannello. Il supporto è fissato al palo di sostegno mediante una vite centrale M12;</p> <p>4°) predisposizione per un pannello, misure cm 27 x 41, spessore cm 3. (Il pannello non viene fornito).</p> <p>L'altezza totale del palo indicatore è di cm 248, la larghezza è di cm 43.</p> <p>Sono compresi nel prezzo le opere murarie necessarie, tubi, manicotti, giunzioni e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	320,00	640,00
50 AP18	<p>Cestino portarifiuti tipo NERI in fusione di ghisa UNI EN 1561, acciaio FE 360 UNI EN 10219-1 e lamiera di acciaio, il tutto zincato a caldo secondo le norme UNI EN ISO 1461, corrispondente per forma misure e modanature varie al disegno che del progetto fa parte integrante.</p> <p>Il cestino portarifiuti è composto come segue:</p> <p>1°) da un tubo di sostegno in acciaio alto cm 102, diam. cm 6,0, dotato di muratura alta cm 15 da cementare al plinto di fondazione;</p> <p>2°) da una base in fusione di ghisa, alta cm 7 a forma tronco conica (diam. inferiore cm 9, superiore cm 8,5), decorata all'estremità superiore da un toro, fissata alla colonna 1° con tre grani M6;</p>							
	A R I P O R T A R E							204'222,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							204'222,98
	<p>3°) da un cesto realizzato in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm, alto cm.53,5 - diametro cm. 30. Il cesto è fissato al tubo di sostegno in due punti: nella parte inferiore tramite una mensola dotata di cerniera (B), la quale ne permette la rotazione per facilitare lo svuotamento dei rifiuti; nella parte superiore tramite un sistema di blocco con chiave (A). Il fondo del cesto è dotato di fori per il drenaggio dell'acqua;</p> <p>4°) da un elemento in fusione di ghisa alto cm 8,5, posto all'estremità del tubo di sostegno 1°. L'elemento è decorato da due tori e una sfera con diametro di cm 6,0;</p> <p>5°) da un anello in acciaio inox con funzione di ferma sacco. L'altezza totale del cestino è di cm. 110, la larghezza massima di cm. 40. Il volume di rifiuti che può essere contenuto è di litri 37. Sono compresi nel prezzo le opere murarie necessarie, tubi, manicotti, giunzioni e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p>					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	320,00	1'280,00
51 AP22	<p>Fioriera monolitica tipo Bull Stones semicircolare in granito naturale. Dimensioni: 80x50 cm H: 55cm. Sono compresi nel prezzo le opere murarie necessarie, tubi, manicotti, giunzioni e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	320,00	640,00
52 AP 21	<p>Fornitura e posa in opera di fontanella tipo BULL STONES BU 0108 o prodotto equivalente, da muro in granito bocciardato e parzialmente lucidato di elaborata fattura composta da colonna di supporto, vaschetta di raccolta e parete verticale scolpita. Il peso teorico è pari a 160 kg, la larghezza pari a 62cm, la profondità pari a 39cm, l'altezza totale pari a 135 cm, l'altezza alla vaschetta pari a 82 cm. Sono compresi nel prezzo le opere murarie necessarie, tubi, manicotti, giunzioni e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'000,00	3'000,00
53 AP25	<p>Chiodo in alluminio per segnaletica orizzontale, quadrato 100 x 100 mm con gambo lungo 75 mm.</p>					400,00		
	SOMMANO cadauno					400,00	7,00	2'800,00
54 U.07.010.530 .i	<p>piante con zolla, circonferenza del fusto 12÷14 cm: quercus ilex</p>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	127,33	509,32
55 AP19	<p>Pensilina tipo NERI BUS SHELTERS attesa bus formata da elementi in ghisa sferoidale UNI EN 1563, alluminio UNI EN 1706 e acciaio FE 360 UNI EN 10219-1, il tutto corrispondente per forma, misure e decori vari al disegno che del progetto fa parte integrante. La pensilina è composta come segue: 1°) da due colonne in fusione di ghisa sferoidale, alte cm 203. Ogni</p>							
	A RIPORTARE							212'452,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							212'452,30
	<p>colonna per la metà inferiore è a forma ottagonale con zoccolo di base, per la metà superiore è a forma cilindrica decorata da venti scanalature, con un capitello corinzio alla sommità. Le colonne hanno una fl angia (diam. cm 26) predisposta con quattro fori (diam. cm 1,8) per il fi saggio al suolo con muratura a gabbia tramite barre fi lettate; 2° da due travi sagomate in fusione di ghisa sferoidale. Ogni trave sagomata viene fi ssata alla colonna (1°) sottostante con quattro viti M10 (a) in acciaio inox, ed hanno la funzione di sostegno dei vari elementi che compongono il tetto della pensilina; 3° da quattro elementi in fusione di alluminio, posti sugli angoli della bordatura del tetto con funzione di decoro. Ogni elemento viene fi ssato con due viti M6 (d) in acciaio inox; 4° da due elementi in lamiera di acciaio zincato, formano il lato frontale e posteriore della bordatura del tetto. Ogni elemento è decorato da una fascia con ovoli in fusione di alluminio e due rosette, fi ssato alle mezze travi (2°) con quattro viti M8 (b) in acciaio inox; 5° da due elementi in lamiera di acciaio zincato, formano il lato destro e sinistro della bordatura del tetto. Ogni elemento è decorato da una fascia con ovoli in fusione di alluminio e due rosette. Gli elementi laterali vengono fi ssati agli elementi frontale e posteriore (5°) con piastrine (e) su ogni angolo; 6° da una falda di copertura, realizzata in vetroresina color rame. La falda è dotata di canale di gronda e bocchette di scolo; 7° da tre arcarecci in acciaio zincato (tubolare mm 70x50x4) fi ssati ognuno alle travi (2°) con quattro viti M8 (c) in acciaio inox. La pensilina ha le seguenti misure: lunghezza cm 407, larghezza cm 121, altezza sotto bordatura cm 221, interasse frontale fra colonne cm 341. Sono compresi nel prezzo le opere murarie necessarie, tubi, manicotti, giunzioni e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'100,00	8'100,00
56 AP20	<p>Stendardo serie 2298.200 Tipo NERI in acciaio S235J UNI EN 10219-1, zincato a caldo secondo norme UNI EN ISO 1461 e alluminio, il tutto corrispondente per forma, misure e modanature varie al disegno che del progetto fa parte integrante. Lo stendardo è composto come segue: 1° da due tubi in acciaio (diam. cm 6,0), dotati di murature alte cm 35; 2° da due elementi decorativi in acciaio caratterizzati dal taglio inclinato, fi ssati alla sommità dei tubi di sostegno (1°); 3° da un pannello strutturale, costituito da un corrugato metallico a disegno trapezoidale racchiuso, mediante incollaggio, tra due lamiere piane e una cornice verniciata RAL 7016 lucido. Il pannello viene inserito in appositi attacchi (A) sui tubi di sostegno e fi ssato tramite viti M8. Lo spazio pubblicitario utile è di cm 141 in altezza e cm 101 in larghezza. L'altezza totale fuori terra dello stendardo è di cm 252, la larghezza è di cm 127. Sistema di fi saggio Lo stendardo è dotato di due murature alte cm 35, (diam. cm 6,0), da cementare al plinto di fondazione. L'interasse fra le murature è di cm 121. Sono compresi nel prezzo le opere murarie necessarie, tubi, manicotti, giunzioni e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p>					2,00		
	SOMMANO					2,00	1'052,00	2'104,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							222'656,30
	A RIPORTARE							222'656,30

COMPUTO METRICO ELETTRICO

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE DELLA PIAZZA MUNICIPIO:
ARREDO URBANO ED ILLUMINAZIONE
(parte riguardante l'impianto elettrico d'illuminazione)

COMMITTENTE: Comune di Antonimina

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
1 / 1 L.02.040.130 .d	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 75		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	4,30	1'720,00
2 / 2 L.02.040.130 .c	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 63		260,00			260,00		
	SOMMANO m					260,00	3,44	894,40
3 / 3 L.02.040.050 .e	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente, conforme alla norme CEI 23.8 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 40		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	5,23	62,76
4 / 4 L.02.040.010 .d	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 32		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	3,54	70,80
5 / 6 L.05.010.030 .d	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto sezione nominale 35 mm ²		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	4,74	711,00
6 / 7 L.05.020.010 .a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 e altezza non inferiore a 400 mm lunghezza 1,5 m					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	84,59	761,31
7 / 8 L.02.050.040 .c	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55 , rispondente alla norma CEI 23-48 IEC 670 protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 Da mm 150x110x70					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	8,78	52,68
	A R I P O R T A R E							4'272,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'272,95
8 / 9 L.01.070.010 .e	Fornitura e posa in opera di automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 230/400V a.c. - Tensione di isolamento: 500V a.c. -Potere di interruzione: 4,5 kA - Caratteristica di intervento C -Grado di protezione su morsetti IP20 Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32 A; 2m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	22,83	22,83
9 / 10 L.01.070.010 .j	Fornitura e posa in opera di automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 230/400V a.c. - Tensione di isolamento: 500V a.c. -Potere di interruzione: 4,5 kA - Caratteristica di intervento C -Grado di protezione su morsetti IP20 Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,66	61,66
10 / 11 L.01.070.010 .i	Fornitura e posa in opera di automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 230/400V a.c. - Tensione di isolamento: 500V a.c. -Potere di interruzione: 4,5 kA - Caratteristica di intervento C -Grado di protezione su morsetti IP20 Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,40	47,40
11 / 12 L.02.160.100 .b	Fornitura e posa in opera di interruttore orario programmabile, contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 220 V c.a. tipo elettronico digitale con programma giornaliero e settimanale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	86,96	86,96
12 / 13 L.02.010.010 .h	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 25 mm ²		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	2,78	500,40
13 / 14 L.02.010.150 .b	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di miscela isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda							
	A RIPORTARE							4'992,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'992,20
	rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Bipolare Sezione 2x2,5 mm ²		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	1,68	336,00
14 / 15 L.02.010.150 .e	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di miscela isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Bipolare Sezione 2x10 mm ²		125,00			125,00		
	SOMMANO m					125,00	3,78	472,50
15 / 16 L.02.010.170 .b	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di miscela isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20- 34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Quadripolare Sezione 4x2,5 mm ²		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	2,11	84,40
16 / 17 L.02.010.170 .d	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di miscela isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20- 34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Quadripolare Sezione 4x6 mm ²		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	4,07	732,60
17 / 18 L.02.010.170 .f	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di miscela isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20- 34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda							
	A R I P O R T A R E							6'617,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'617,70
	rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Quadripolare Sezione 4x16 mm ²		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	8,40	1'092,00
18 / 20 NPEL1	<p>Palo componibile in fusione di ghisa UNI EN 1561 con anima interna in acciaio FE 510 UNI EN 10219-1 zincata a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, il tutto corrispondente per forma misure e modanature varie al disegno che del progetto fa parte integrante. L'anima composta da sei tubi di sezione variabile per il variare dei diametri interni della ghisa (diam. cm 11,4 x 20 - diam. 8,9 x 35 - diam. 7,0 x 94 - diam. 6,0 x 78 - diam. 4,8 x 30 - diam. 3,8 x 22) tra loro saldati in corrispondenza delle rastremazioni. E' predisposta per il fissaggio con flangia (diam. cm 24,6 - spess. cm 1,5) ad un plinto di fondazione (P); sarà dotata di una vite M10 per la messa a terra segnalata da apposita piastrina, di un foro (diam. cm 5,0) posto sopra il livello di pavimentazione e di una boccola filettata 3/4" GAS (Z) saldata all'estremità superiore. Il palo di ghisa, formato da vari elementi sovrapponibili ad incastro dal basso verso l'alto, allo scopo di evitare infiltrazioni d'acqua all'interno, è composto come segue: 1°) da un primo elemento di base alto cm 22 avente un plinto ottagonale (chiave cm 27, h. cm 6) decorato da una scozia (diam. cm 14,5) con sedici scanalature (D) e sovrastata da un toro con otto ovoli (diam. cm 25) (E); 2°) da un secondo elemento alto cm 36 (diam. inferiore cm 17,5, centrale cm 17,5, superiore cm 15,5) decorato da foglie; 3°) da un terzo elemento alto cm 92, tronco conico (diam. inferiore cm 10,5, superiore cm 9,5) decorato con otto scanalature. I singoli elementi sopra descritti sono realizzati in un'unica fusione.</p> <p>L'altezza totale di questi primi tre elementi è di cm 148. Sopra vi è una cima formata da elementi in ghisa UNI EN 1561 e acciaio FE 360 UNI EN 10219-1, zincato secondo la norma UNI ISO 2081, il tutto corrispondente per forma, misure e decori vari al disegno che del progetto fa parte integrante. La cima è composta come segue: 1°) da una colonna in ghisa alta cm 98, tronco conica (diam. inferiore cm 9,5, superiore cm 8) decorata con otto scanalature e da un toro alla base; 2°) da un capitello in ghisa alto cm 37,5, tronco conico (diam. inferiore cm 8, superiore cm 16) decorato da due tori e quattro foglie rivolte verso l'alto. Il capitello viene innestato sull'anima e fissato con due grani M8 e da una vite M8 in acciaio inox che penetra nell'asola ricavata sull'anima 3°) da un tubo in acciaio zincato, con filettature da 3/4" GAS alle estremità e dado di bloccaggio in acciaio inox, da avvitare sull'anima. L'altezza totale della cima è di cm 134. Sulla cima è posta una lanterna interamente realizzata in pressofusione di alluminio (UNI EN 1706) per ottenere il massimo grado di rifinitura delle varie parti che la compongono. La lanterna è composta da: a) un quadripode provvisto di sedi per l'alloggiamento del cavo elettrico di alimentazione e di un foro del diametro di 28 mm per l'attacco al sostegno b) un telaio centrale realizzato in un unico pezzo c) un vano ottico composto da un cesto stampato in PMMA e un coperchio di chiusura in policarbonato bianco, entrambi realizzati ad iniezione d) un'ottica a ripartizione asimmetrica stampata in lamiera di alluminio purissimo con trattamento di anodizzazione a base di silicio. L'ottica è incernierata al coperchio del vano ottico e bloccata per mezzo di una molla e) un sezionatore di linea elettrica, un portalampana in ceramica e un filtro ai carboni attivi atto alla depurazione dell'aria circolante nel vano ottico. La lanterna è provvista di una lampada al sodio alta pressione da 70W. la fornitura è completa di flangia, plinto, cavi di collegamento e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</p>					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	1'950,00	13'650,00
	A R I P O R T A R E							21'359,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'359,70
19 / 21 NPEL2	<p>Palo componibile in fusione di ghisa UNI EN 1561 con anima interna in acciaio FE 510 UNI EN 10219-1 zincata a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, il tutto corrispondente per forma misure e modanature varie al disegno che del progetto fa parte integrante.</p> <p>L'anima è composta da cinque tubi di sezione variabile per il variare dei diametri interni della ghisa (diam. cm 11,4 x 20 - diam. 7,0 x 39 - diam. 6,0 x 76 - diam. 4,8 x 30 - diam. 3,8 x 22) tra loro saldati in corrispondenza delle rastremazioni. E' predisposta per il fissaggio con flangia (diam. cm 24,6 - spess. cm 1,5) ad un plinto di fondazione (P); sarà dotata di una vite M10 per la messa a terra segnalata da apposita piastrina, di un foro (diam. cm 5,0) posto sopra il livello di pavimentazione e di una boccola filettata 3/4" GAS saldata all'estremità superiore. Il palo di ghisa, formato da vari elementi sovrapponibili ad incastro dal basso verso l'alto, allo scopo di evitare infiltrazioni d'acqua all'interno, è composto come segue: 1°) da un primo elemento di base alto cm 22 avente un plinto ottagonale (chiave cm 27, h. cm 6,0) decorato da una scozia con sedici scanalature (diam. cm 14,5) e sovrastata da un toro con otto ovoli (diam. cm 25) ; 2°) da un secondo elemento alto cm 36 (diam. inferiore cm 17,5, centrale cm 17,5, superiore cm 15,5) decorato da foglie.</p> <p>I singoli elementi sopra descritti sono realizzati in un'unica fusione. L'altezza totale di questi primi due elementi è di cm 58.</p> <p>Sopra vi è una cima formata da elementi in ghisa UNI EN 1561 e acciaio FE 360 UNI EN 10219-1, zincato secondo la norma UNI ISO 2081, il tutto corrispondente per forma, misure e decori vari al disegno che del progetto fa parte integrante. La cima è composta come segue: 1°) da una colonna in ghisa alta cm 98, tronco conica (diam. inferiore cm 9,5, superiore cm 8) decorata con otto scanalature e da un toro alla base; 2°) da un capitello in ghisa alto cm 37,5, tronco conico (diam. inferiore cm 8, superiore cm 16) decorato da due tori e quattro foglie rivolte verso l'alto. Il capitello viene innestato sull'anima e fissato con due grani M8 e da una vite M8 in acciaio inox che penetra nell'asola ricavata sull'anima 3°) da un tubo in acciaio zincato, con filettature da 3/4" GAS alle estremità e dado di bloccaggio in acciaio inox, da avvitare sull'anima. L'altezza totale della cima è di cm 134. Sulla cima è posta una lanterna interamente realizzata in pressofusione di alluminio (UNI EN 1706) per ottenere il massimo grado di rifinitura delle varie parti che la compongono. La lanterna è composta da: a) un quadripode provvisto di sedi per l'alloggiamento del cavo elettrico di alimentazione e di un foro del diametro di 28 mm per l'attacco al sostegno b) un telaio centrale realizzato in un unico pezzo; c) un vano ottico composto da un cesto stampato in PMMA e un coperchio di chiusura in policarbonato bianco, entrambi realizzati ad iniezione ;d) un'ottica a ripartizione asimmetrica stampata in lamiera di alluminio purissimo con trattamento di anodizzazione a base di silicio. L'ottica è incernierata al coperchio del vano ottico e bloccata per mezzo di una molla; e) un sezionatore di linea elettrica, un portalamпада in ceramica e un filtro ai carboni attivi atto alla depurazione dell'aria circolante nel vano ottico. La lanterna è provvista di una lampada al sodio alta pressione da 70W. la fornitura è completa di flangia, plinto, cavi di collegamento e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</p>					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'750,00	7'000,00
20 / 22 NPEL3	<p>Palo componibile in fusione di ghisa UNI EN 1561 con anima interna in acciaio FE 510 UNI EN 10219-1 zincata a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, il tutto corrispondente per forma misure e modanature varie al disegno che del progetto fa parte integrante.</p> <p>L'anima è composta da cinque tubi di sezione variabile per il variare dei diametri interni della ghisa (diam. cm 11,4 x 20 - diam. 7,0 x 39 - diam. 6,0 x 76 - diam. 4,8 x 30 - diam. 3,8 x 22) tra loro saldati in corrispondenza delle rastremazioni. E' predisposta per il fissaggio con flangia (diam. cm 24,6 - spess. cm 1,5)</p>							
	A R I P O R T A R E							28'359,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'359,70
	<p>ad un plinto di fondazione (P); sarà dotata di una vite M10 per la messa a terra segnalata da apposita piastrina, di un foro (diam. cm 5,0) posto sopra il livello di pavimentazione e di una boccola filettata 3/4" GAS saldata all'estremità superiore. Il palo di ghisa, formato da vari elementi sovrapponibili ad incastro dal basso verso l'alto, allo scopo di evitare infiltrazioni d'acqua all'interno, è composto come segue: 1°) da un primo elemento di base alto cm 22 avente un plinto ottagonale (chiave cm 27, h. cm 6,0) decorato da una scozia con sedici scanalature (diam. cm 14,5) e sovrastata da un toro con otto ovali (diam. cm 25) ; 2°) da un secondo elemento alto cm 36 (diam. inferiore cm 17,5, centrale cm 17,5, superiore cm 15,5) decorato da foglie.</p> <p>I singoli elementi sopra descritti sono realizzati in un'unica fusione. L'altezza totale di questi primi due elementi è di cm 58. La cima è formata da elementi in ghisa UNI EN 1561, ghisa sferoidale UNI EN 1563 e acciaio FE 360 UNI EN 10219-1, zincato secondo la norma UNI ISO 2081, il tutto corrispondente per forma, misure e decori vari al disegno che del progetto fa parte integrante. La cima è composta come segue: 1°) da una colonna in ghisa alta cm 98, tronco conica (diam. inferiore cm 9,5, superiore cm 8) decorata con otto scanalature e da un toro alla base; 2°) da un elemento in ghisa alto cm 20,5, tronco conico (diam. inferiore cm 8, superiore cm 12,5) decorato da un toro (C), una gola, una scozia e listelli. La parte superiore di questo elemento è dotata di tre asole disposte a 120° fra loro per l'aggancio delle mensole. L'elemento viene innestato sull'anima e fissato con tre viti a scomparsa M8 in acciaio inox, di cui una penetra nell'asola ricavata sull'anima evitandone la rotazione; 3°) da tre mensole in ghisa decorate come da disegno. Il decoro di ogni mensola è composto da: un grosso riccio posto sopra all'attacco a gancio , tre foglie terminanti a riccio , un frutto centrale , una doppia foglia rivolta sia verso l'alto che verso il basso , altre quattro foglie, e all'estremità una cimasa (diam. cm 7). Ogni mensola alta cm 48, larga cm 54, è dotata di un tubo filettato 3/4" GAS con relativo dado e rosetta in acciaio inox per il fissaggio del corpo illuminante , di un foro e un attacco a gancio per l'assemblaggio e di un tubo interno idoneo al passaggio di un cavo di alimentazione del diametro di cm 1,4. La sporgenza ad assemblaggio avvenuto è di cm 54; 4°) da un tubo in acciaio zincato, con filettature da 3/4" GAS alle estremità e dado di bloccaggio in acciaio inox, da avvitare sull'anima ; 5°) da tre elementi in ghisa sferoidale alti cm 7,5, ciascuno decorato da nove scanalature e un fiore al centro . Questi tre elementi assemblati formano un collare che va a ricoprire la parte assolata del secondo elemento. Sono dotati di fori dove vengono inserite tre viti M10 in acciaio inox per l'assemblaggio con le mensole; 6°) da un elemento in ghisa alto cm 31, tronco conico (diam. inferiore cm 12,5, superiore cm 7), decorato da foglie, quattro piccole scanalature e un toro all'estremità superiore . L'altezza totale della cima è di cm 155. Sulla cima sono poste tre lanterne interamente realizzati in pressofusione di alluminio (UNI EN 1706) per ottenere il massimo grado di rifinitura delle varie parti che le compongono. La lanterna è composta da: a) un quadripode provvisto di sedi per l'alloggiamento del cavo elettrico di alimentazione e di un foro del diametro di 28 mm per l'attacco al sostegno b) un telaio centrale realizzato in un unico pezzo c) un vano ottico composto da un cesto stampato in PMMA e un coperchio di chiusura in policarbonato bianco, entrambi realizzati ad iniezione d) un'ottica a ripartizione asimmetrica stampata in lamiera di alluminio purissimo con trattamento di anodizzazione a base di silicio. L'ottica è incernierata al coperchio del vano ottico e bloccata per mezzo di una molla e) un sezionatore di linea elettrica, un portalampada in ceramica e un filtro ai carboni attivi atto alla depurazione dell'aria circolante nel vano ottico. La lanterna è provvista di una lampada al sodio alta pressione da 70W. La fornitura è completa di flangia, plinto, cavi di collegamento e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'450,00	2'450,00
	A R I P O R T A R E							30'809,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'809,70
21 / 23 NPEL4	<p>Fornitura e posa in opera di mensola a muro formata da elementi in NPEL2 ghisa UNI EN 1561, acciaio FE 360 UNI EN 10219-1 zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, il tutto corrispondente per forma, misure e decori vari al disegno che del progetto fa parte integrante. La mensola è composta come segue:1°) da un tubo di sostegno in acciaio (diam. cm. 3,3, lungo cm. 70) zincato a caldo. Il tubo all'estremità è dotato di un attacco per il fissaggio del corpo illuminante, che consiste in un anello su cui va appoggiato il corpo illuminante, un tubo centrale con filettatura da 3/4" GAS completo di dado di fissaggio in acciaio inox, e una parte inferiore decorata da un toro, una gola e una sfera. Il tubo di sostegno è dotato inoltre di un'asola per l'entrata all'interno di un cavo elettrico del diametro di cm. 1,4 e di un morsetto per la messa a terra;2°) da una mensola con placca realizzata in un'unica fusione di ghisa, alta cm. 39 con sporgenza di cm. 60. La mensola e il tubo di sostegno sono uniti fra loro da due collari decorati ognuno con due scanalature e fusi unitamente alla mensola in ghisa. La mensola dovrà essere decorata come da disegno. In specifico il decoro è composto da: una placca a muro alta cm. 39, larga cm. 14, dotata di tre fori (diam. cm. 1,3) per il fissaggio su parete con tasselli ad espansione e un foro per il passaggio del cavo elettrico, sei rami terminanti a spirale, tre foglie allungate e piatte e una doppia foglia terminante a tre punte rivolta verso il basso. Il ramo centrale da cui si sviluppano le foglie è decorato con tre scanalature per facciata. L'altezza totale della mensola è di cm. 39, la sporgenza utile è di cm. 70. La mensola è equipaggiata con una lanterna interamente realizzata in pressofusione di alluminio (UNI EN 1706) per ottenere il massimo grado di rifinitura delle varie parti che la compongono. La lanterna è composta da: a) un quadripode provvisto di sedi per l'alloggiamento del cavo elettrico di alimentazione e di un foro del diametro di 28 mm per l'attacco al sostegno b) un telaio centrale realizzato in un unico pezzo c) un vano ottico composto da un cesto stampato in PMMA e un coperchio di chiusura in policarbonato bianco, entrambi realizzati ad</p> <p>Iniezione; d) un'ottica a ripartizione asimmetrica stampata in lamiera di alluminio purissimo con trattamento di anodizzazione a base di silicio. L'ottica è incernierata al coperchio del vano ottico e bloccata per mezzo di una molla; e) un sezionatore di linea elettrica, un portalampada in ceramica e un filtro ai carboni attivi atto alla depurazione dell'aria circolante nel vano ottico. La lanterna è provvista di una lampada al sodio alta pressione da 70W. E' inoltre incluso il cavo di alimentazione in classe II dalla cassetta fino al collegamento del corpo illuminante.</p>					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	995,00	7'960,00
22 / 24 NPEL5	<p>Palo componibile in fusione di ghisa UNI EN 1561 con anima interna in acciaio FE 510 UNI EN 10219-1, zincata a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, il tutto corrispondente per forma misure e modanature varie al disegno che del progetto fa parte integrante. L'anima del palo è idonea per cime a una luce, ed è composta da quattro tubi di sezione variabile per il variare dei diametri interni della ghisa (diam. cm 11,4 x 119 - diam. 6,0 x 150 - diam. 4,8 x 87 - diam. 3,8 x 22). L'anima dovrà innestarsi per cm 60 perfettamente a piombo in un plinto di fondazione; sarà dotata di una vite M10 per la messa a terra segnalata da apposita piastrina, di un'asola (D - h. cm 13,2 x 3,8) idonea per il montaggio di morsettiere in classe II di isolamento con o senza fusibile (mod. Conchiglia), di un'asola (cm 15,0 x 4,0) posta sopra il livello di pavimentazione, di un'asola (cm 15 x 5,0) posizionata a cm 35 sotto il livello di pavimentazione per il passaggio dei cavi all'interno e di una boccola filettata 3/4" GAS saldata all'estremità superiore. Una guaina termoretraibile con altezza minima di 20 cm, formata da materiali compositi (poliolefinico irradiato e mastice butilico) dovrà essere applicata sull'anima per proteggerla dalla corrosione. Il palo di ghisa, formato da vari elementi sovrapponibili ad incastro dal basso verso l'alto, allo scopo di evitare infiltrazioni d'acqua all'interno, è composto come segue: 1°) da un primo elemento di base alto cm 62 avente un plinto ottagonale (chiave cm 28, h. cm 15), da un</p>							
	A R I P O R T A R E							38'769,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							38'769,70
	<p>corpo centrale cilindrico (diam. cm 17) provvisto di portello di ispezione di cm 10 x 20 e da una cimasa (diam. cm 23); 2° da un secondo elemento alto cm 36 (diam. inferiore cm 17,5, centrale cm 17,5, superiore cm 15,5) decorato da foglie; 3° da un terzo elemento alto cm 92, tronco conico (diam. inferiore cm 10,5, superiore cm 9,5) decorato con otto scanalature. I singoli elementi sopra descritti sono realizzati in un'unica fusione. L'altezza totale di questi primi tre elementi è di cm 189. Sopra vi è una cima formata da elementi in ghisa UNI EN 1561 e acciaio FE 360 UNI EN 10219-1, zincato secondo la norma UNI ISO 2081, il tutto corrispondente per forma, misure e decori vari al disegno che del progetto fa parte integrante. La cima è composta come segue: 1° da una colonna in ghisa alta cm 98, tronco conica (diam. inferiore cm 9,5, superiore cm 8) decorata con otto scanalature e da un toro alla base; 2° da un capitello in ghisa alto cm 37,5, tronco conico (diam. inferiore cm 8, superiore cm 16) decorato da due tori e quattro foglie rivolte verso l'alto. Il capitello viene innestato sull'anima e fissato con due grani M8 e da una vite M8 in acciaio inox che penetra nell'asola ricavata sull'anima 3° da un tubo in acciaio zincato, con filettature da 3/4" GAS alle estremità e dado di bloccaggio in acciaio inox, da avvitare sull'anima. L'altezza totale della cima è di cm 134. Sulla cima è posta una lanterna interamente realizzata in pressofusione di alluminio (UNI EN 1706) per ottenere il massimo grado di rifinitura delle varie parti che la compongono. La lanterna è composta da:</p> <p>a) un quadripode provvisto di sedi per l'alloggiamento del cavo elettrico di alimentazione e di un foro del diametro di 28 mm per l'attacco al sostegno; b) un telaio centrale realizzato in un unico pezzo; c) un vano ottico composto da un cesto stampato in PMMA e un coperchio di chiusura in policarbonato bianco, entrambi realizzati ad iniezione d) un'ottica a ripartizione asimmetrica stampata in lamiera di alluminio purissimo con trattamento di anodizzazione a base di silicio. L'ottica è incernierata al coperchio del vano ottico e bloccata per mezzo di una molla; e) un sezionatore di linea elettrica, un portalamпада in ceramica e un filtro ai carboni attivi atto alla depurazione dell'aria circolante nel vano ottico. La lanterna è provvista di una lampada al sodio alta pressione da 70W. la fornitura è completa di flangia, plinto, cavi di collegamento e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</p>					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	2'088,00	10'440,00
23 / 25 NPEL6	<p>Fornitura e posa in opera di faretti ad incasso filoterra segnapasso composti da: Corpo in alluminio presso fuso; vetro frontale temprato di sicurezza da 15 mm; guarnizione in silicone; ottiche in alluminio anodizzato; tubo di installazione in PVC. Alimentazione 220/230V, potenza fino a 70W. Carico statico 3000Kg. Grado di protezione IP67. Dimensioni: altezza 245 mm diametro 200 mm. Il prodotto deve essere fornito in opera completo di scatola di montaggio, ed ogni altro onere per rendere il dispositivo perfettamente funzionante.</p>					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	260,00	1'560,00
24 / 26 NPEL7	<p>Fornitura e posa in opera di proiettore ad incasso filoterra composti da: Corpo in alluminio presso fuso; vetro frontale temprato di sicurezza da 19 mm; guarnizione in silicone; ottiche in alluminio anodizzato, tubo di installazione in metallo. Alimentazione 220/230V, potenza fino a 70W. Carico statico 5000Kg. Grado di protezione IP67. Dimensioni: altezza 270 mm diametro 350 mm. Il prodotto deve essere fornito in opera completo di scatola di montaggio in metallo, ed ogni altro onere per rendere il dispositivo perfettamente funzionante.</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	974,00	974,00
	A RIPORTARE							51'743,70

