

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 8 TARIFFA 001.002.001 - Data 22/03/2018</b>							
	<b>OG3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE - COLLEDARA - Fondazioni SAE</b>							
	<b>Importo di Perizia euro 116'460,50</b>							
	<b>Percentuale</b>					<b>100,00%</b>	<b>78'792,45</b>	<b>78'792,45</b>
8/1 E.003.010.01 0.b	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore 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 resistenza caratteristica: Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm...perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: 10N/mm <sup>2</sup> Magrone di fondazione SAE Blocco 1 SAE Blocco 2 SAE Blocco 3 SAE Blocco 4 SAE Blocco 5 Muri di contenimento Muro tipo 1 Muro tipo 2 Muro tipo 3	280,00 190,00 220,00 180,00 160,00			0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	14,00 9,50 11,00 9,00 8,00		
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>					<b>61,57</b>	<b>108,54</b>	<b>6'682,81</b>
8/2 E.003.030.01 0.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. Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarm.. d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per opere di fondazione Soletta sae SAE Blocco 1 SAE Blocco 2 SAE Blocco 3 SAE Blocco 4 SAE Blocco 5 Muri di contenimento Muri tipo 1 Muri tipo 2 Muri tipo 3	75,78 57,82 63,60 57,84 50,76			0,250 0,250 0,250 0,250 0,250	18,95 14,46 15,90 14,46 12,69		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					<b>566,46</b>	<b>27,14</b>	<b>15'373,72</b>
8/3 E.003.040.01 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, for. ltr. onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Doppia rete fi 12/20" SAE Blocco 1 *(par.ug.=2*(5+5)*0,888)	17,76	275,05	1,000		4'884,89		
	<b>A RIPORTARE</b>					<b>4'884,89</b>		<b>22'056,53</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4'884,89		22'056,53
	SAE Blocco 2 *(par.ug.=2*(5+5)*0,888)	17,76	182,17	1,000		3'235,34		
	SAE Blocco 3 *(par.ug.=2*(5+5)*0,888)	17,76	214,21	1,000		3'804,37		
	SAE Blocco 4 *(par.ug.=2*(5+5)*0,888)	17,76	179,68	1,000		3'191,12		
	SAE Blocco 5 *(par.ug.=2*(5+5)*0,888)	17,76	151,10	1,000		2'683,54		
	Muri di contenimento							
	Muro tipo 1							
	ø8 *(par.ug.=9*(4+5))	81,00	15,00		0,395	479,93		
	ø12 *(par.ug.=15/0,25)*(lung.=2*(1,64+1,74))	60,00	6,76		0,888	360,17		
	Muro tipo 2							
	ø8 *(par.ug.=2*(6+6))	24,00	80,00		0,395	758,40		
	ø12 *(par.ug.=80/0,25)*(lung.=2*(1,84+2,24))	320,00	8,16		0,888	2'318,75		
	Muro tipo 3							
	ø8 *(par.ug.=2*(8+8))	32,00	30,00		0,395	379,20		
	ø12 *(par.ug.=30/0,25)*(lung.=2*(2,14+2,74))	120,00	9,76		0,888	1'040,03		
	SOMMANO kg					23'135,74	1,44	33'315,47
8/4 E.003.010.02 0.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in fondazione.							
	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 ge. i i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in fondazione. Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> )							
	SAE Blocco 1	280,00			0,250	70,00		
	SAE Blocco 2	190,00			0,250	47,50		
	SAE Blocco 3	220,00			0,250	55,00		
	SAE Blocco 4	180,00			0,250	45,00		
	SAE Blocco 5	160,00			0,250	40,00		
	Marciaipiedi	440,00			0,200	88,00		
	Muri di contenimento							
	Muro tipo 1	0,74	15,00			11,10		
	Muro tipo 2	0,97	80,00			77,60		
	Muro tipo 3	1,24	30,00			37,20		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					471,40	129,59	61'088,73
	<b>TOTALE euro</b>							<b>116'460,73</b>
	----- -----							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 9 TARIFFA 001.002.002 - Data 22/03/2018</b>							
	<b>OG3 - STRADE, AUTOSTRAD E, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE - COLLEDARA - Movimenti terra</b>							
	<b>Importo di Perizia euro 43'350,61</b>							
	<b>Percentuale</b>					<b>100,00%</b>	<b>29'329,27</b>	<b>29'329,27</b>
9/1 STP_9	Onere relativo al taglio di arbusti, rimozione, carico, trasporto e smaltimento presenti sull'area oggetto di intervento					1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	1'500,00	1'500,00
9/2 U.005.010.01 0.a	Scavo di sbancamento per l'apertura di sede stradale 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, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 km: Scavo di sbancamento per l'apertura di sede stradale effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e cep.. compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 km: in rocce sciolte (terra o trovanti fino ad 1 m³)							
	SAE Blocco 1		26,00	29,000		754,00		
	SAE Blocco 2		10,00	21,000		210,00		
	SAE Blocco 3		16,00	20,000		320,00		
	SAE Blocco 4		20,00	21,000		420,00		
	SAE Blocco 5		19,00	18,000		342,00		
	Scotico	2000,00			0,500	1'000,00		
	Strada+Parcheggi	900,00			0,500	450,00		
	Marciapiedi	450,00			0,400	180,00		
	Muri di sostegno		20,00	2,100	1,500	63,00		
			85,00	2,300	2,200	430,10		
			36,00	2,800	2,600	262,08		
	<b>SOMMANO m³</b>					<b>4'431,18</b>	<b>6,66</b>	<b>29'511,66</b>
9/3 STP_8	Onere relativo al ripristino fosso					1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	1'000,00	1'000,00
9/4 U.005.020.01 0.b	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, compresi: il compattamento a strati fino a raggiungere la densità AASHO prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. La misurazione andrà effettuata a compattazione avvenuta Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, comp..ateriali, provenienti dalle cave, a distanza non superiore a 5 km, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7							
	Fondazione SAE	1100,00			0,200	220,00		
	Strada + parcheggi	900,00			0,300	270,00		
	Marciapiedi	450,00			0,200	90,00		
	<b>SOMMANO m³</b>					<b>580,00</b>	<b>19,55</b>	<b>11'339,00</b>
	<b>TOTALE euro</b>							<b>43'350,66</b>
	----- -----							
	<b>A RIPORTARE</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<b>SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 10 TARIFFA 001.002.003 - Data 22/03/2018</b>							
	<b>OG3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE - COLLEDARA - Opere stradali</b>							
	<b>Importo di Perizia euro 36'792,20</b>							
	<b>Percentuale</b>					75,31%	24'892,11	18'746,25
10/1 U.005.040.02 0.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di rme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strada carrabile	820,00			0,200	164,00		
	SOMMANO m³					164,00	27,48	4'506,72
10/2 U.005.040.06 0.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materiale riciclato, confezionato a caldo in idonei impianti. Per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 30 % della massa totale della miscela di conglomerato Steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del C. S. d'A., compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con ..ione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso modificato Strada carrabile	1000,00			8,000	8'000,00		
	SOMMANO m² x cm					8'000,00	1,36	10'880,00
10/3 U.005.040.08 0.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume tradizionale in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA, per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 10 % della massa totale della miscela di conglomerato; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal C. S. d'A.; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi per..one per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm Strada carrabile					1'000,00		
	SOMMANO m²					1'000,00	6,07	6'070,00
10/4 STP_1	Onere relativo alla realizzazione di nicchia contatori in c.a. Onere comprensivo di fondazione, manufatto, tubi di collegamento, sportelli areati/coibentati ed ogni altro magistero per realizzare l'opera finita in							
	A RIPORTARE							21'456,72



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 11 TARIFFA 001.002.004 - Data 22/03/2018</b>							
	<b>OG3 - STRADE, AUTOSTRAD E, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE - COLLEDARA - Opere edili, pavimentazione e finiture</b>							
	<b>Importo di Perizia euro 19'302,70</b>							
	<b>Percentuale</b>					<b>100,00%</b>	<b>13'059,42</b>	<b>13'059,42</b>
11/1 E.003.040.02 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra co..sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldata Marciapiedi Sovrapp. *(par.ug.=0,05*269)	440,00 13,45			2,220 2,220	976,80 29,86		
	<b>SOMMANO kg</b>					<b>1'006,66</b>	<b>1,87</b>	<b>1'882,45</b>
11/2 U.005.080.02 0.b	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso.ero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: Cordone prefabbricato da cm 10÷12x25x100 MARCIAPIEDI *(lung.=19,52+31,85+7,36+24,37+15,60+65,40+13,20) (par.ug.=2*11)	2,00 22,00 2,00	177,30 1,50 85,00			354,60 33,00 170,00		
	<b>SOMMANO m</b>					<b>557,60</b>	<b>23,50</b>	<b>13'103,60</b>
11/3 E.009.110.03 0.a	Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm², lavorabilità S3, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per m², fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia ed omogenea. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9,12 m² realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm², lavorabilità S3, spo..omplessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: per uno spessore di 10 cm MARCIAPIEDI					245,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					<b>245,00</b>	<b>17,62</b>	<b>4'316,90</b>
	<b>TOTALE euro</b>							<b>19'302,95</b>
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A RIPORTARE</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 12 TARIFFA 002.002.005 - Data 22/03/2018</b>							
	<b>OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE - COLLEDARA - Opere fognarie Importo di Perizia euro 49'256,79</b>							
	<b>Percentuale</b>					<b>100,00%</b>	<b>33'325,14</b>	<b>33'325,14</b>
12/1 U.005.010.02 0.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³): Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, ..fino ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³): fino a 2,00 metri di profondità Acqua Bianca e nera *(lung.=50+75+15+21+33+28+29+16+28+60+20+35) adduzione acqua potabile e metano *(lung.=50+20+45+40)		410,00 155,00	0,600 0,500	1,000 1,000	246,00 77,50		
	<b>SOMMANO m³</b>					<b>323,50</b>	<b>10,80</b>	<b>3'493,80</b>
12/2 IM.150.010.3 40.f	Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI EN 1329 ex UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce sui laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE, GIUNTI INCOLLATI - D x s = 100 x 1,7 Acque bianche-gronde		70,00			70,00		
	<b>SOMMANO m</b>					<b>70,00</b>	<b>27,08</b>	<b>1'895,60</b>
12/3 IM.150.010.3 40.h	Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI EN 1329 ex UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce sui laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE, GIUNTI INCOLLATI - D x s = 125 x 2,0 Acque nere		25,00			25,00		
	<b>SOMMANO m</b>					<b>25,00</b>	<b>33,12</b>	<b>828,00</b>
12/4 U.002.040.03 0.b	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete con processo di coestrusione, irrigidito con costolatura anulare; classe di rigidità circonferenziale SN > (4-8) kN/m2. 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. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m2 Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna ..a formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m2 DN 200 mm e int. min 167 mm							
	<b>A RIPORTARE</b>							<b>6'217,40</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'217,40
	Acque nere *(lung.=30+33) Acque bianche *(lung.=48+46+53+7+28+30+8+19+13+25)		63,00 277,00			63,00 277,00		
	SOMMANO m					340,00	19,26	6'548,40
12/5 U.002.040.03 0.c	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete con processo di coestrusione, irrigidito con costolatura anulare; classe di rigidità circonferenziale SN > (4-8) kN/m2. 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. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m2 Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna .. formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m2 DN 250 mm e int. min 209 mm Acque bianche *(lung.=29+13+10+25) Acque nere *(lung.=17+33)		77,00 50,00			77,00 50,00		
	SOMMANO m					127,00	24,90	3'162,30
12/6 U.002.040.03 0.d	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete con processo di coestrusione, irrigidito con costolatura anulare; classe di rigidità circonferenziale SN > (4-8) kN/m2. 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. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m2 Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna .. a formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m2 DN 315 mm e int. min 263 mm Acque nere Acque bianche		65,00 40,00			65,00 40,00		
	SOMMANO m					105,00	34,44	3'616,20
12/7 U.002.040.03 0.e	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete con processo di coestrusione, irrigidito con costolatura anulare; classe di rigidità circonferenziale SN > (4-8) kN/m2. 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. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m2 Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna ..a formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m2 DN 400 mm e int. min 335 mm Acque bianche *(lung.=35+25)		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	48,48	2'908,80
12/8 U.001.030.05	Tubo in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua							
	A RIPORTARE							22'453,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							22'453,10
0.g	prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Il tubo deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni mediante raccorderia elettrosaldabile o saldatura di testa (polifusione), realizzate con apposite attrezzature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA12,5 Tubo in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua. Fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA12,5: Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm Rete Acqua potabile		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	9,72	680,40
12/9 U.001.030.05 0.e	Tubo in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Il tubo deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni mediante raccorderia elettrosaldabile o saldatura di testa (polifusione), realizzate con apposite attrezzature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA12,5 Tubo in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua. Fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA12,5: Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm Adduzione Acqua Sae Blocco 1A Sae Blocco 1B Sae Blocco 1C Sae Blocco 2A Sae Blocco 2B Sae Blocco 3A Sae Blocco 3B Sae Blocco 4A Sae Blocco 4B Sae Blocco 5A Sae Blocco 5B		52,00 42,00 35,00 22,00 13,00 12,00 17,00 44,00 45,00 45,00 43,00			52,00 42,00 35,00 22,00 13,00 12,00 17,00 44,00 45,00 45,00 43,00		
	SOMMANO m					370,00	6,15	2'275,50
12/10 U.004.010.01 0.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso l'asportamento a mano attorno alla tubazione o al manufatto, gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso. Rinfianco di tubazioni e pozzetti							
	A RIPORTARE							25'409,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							25'409,00
	Acque bianche e nere Acqua potabile e gas-metano		410,00 155,00	0,600 0,500	0,300 0,500	73,80 38,75		
	SOMMANO m³					112,55	46,35	5'216,69
12/11 U.005.040.03 0.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento fino al dosaggio di 70 kg/m³) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche; compresa la fornitura dei materiali (anche del legante), prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento fino al ..lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato Tubazioni su area carrabile *(lung.=180+40)		220,00	0,600	0,400	52,80		
	SOMMANO m³					52,80	49,09	2'591,95
12/12 E.001.040.01 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo(max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo (max. 4 ml), comprende..li impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro tubazioni su area non carrabile		500,00	0,600	0,600	180,00		
	SOMMANO m³					180,00	5,92	1'065,60
12/13 U.004.020.01 0.b	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte late..l letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 30x30x30 cm Pozzetti raccordo acque bianche					39,00		
	SOMMANO cad					39,00	45,23	1'763,97
12/14 U.004.020.01 0.c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte late..l letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 40x40x40 cm Acque nere Acque bianche_caditoie					11,00 6,00		
	SOMMANO cad					17,00	66,02	1'122,34
12/15 U.004.020.02 0.d	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con							
	A RIPORTARE							37'169,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'169,55
	calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali pe..l letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x50 cm Acque nere - ispezione sifone firenze					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	77,19	849,09
12/16 U.004.020.01 0.e	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte late..l letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 60x60x60 cm Acque bianche Acque nere					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	80,77	242,31
12/17 U.004.020.01 0.g	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte late..l letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 80x80x80 cm Pozzetti di salto *(par.ug.=3+3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	142,73	856,38
12/18 U.004.020.03 0.f	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello. Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali pe..uzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello. 80x80 cm (par.ug.=3+3)	6,00			12,000	72,00		
	SOMMANO x dm di altezza					72,00	16,95	1'220,40
12/19 U.004.020.23 0.a	Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme UNI EN 124 in vigore affinati in opera. Comprese le opere murarie ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e class.re e magistero: Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione Chiusini in ghisa classe B125 permarciapiedi e zone pedonali Pozzetti 30x30 Raccordo acque bianche Pozzetti 40x40 Acque nere pedonale Pozzetti 50x50	39,00 11,00			9,000 13,000	351,00 143,00		
	A RIPORTARE					494,00		40'337,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					494,00		40'337,73
	Acque nere_sifone firenze	11,00			26,000	286,00		
	Pozzetti 60x60							
	Acque bianche e nere	3,00			40,000	120,00		
	Pozzetti di salto							
	Acque bianche e nere	6,00			65,000	390,00		
	SOMMANO kg					1'290,00	2,28	2'941,20
12/20 U.004.020.32 0.a	Caditoia in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotta, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituita da: telaio composto da longheroni paralleli con profilo ad "L" che realizzano una sequenza modulare; muniti di fori filettati sul lato inferiore per l'assemblaggio con la griglia ed appendici idonee per l'ancoraggio alla sottostante canaletta. Griglia piana di forma rettangolare munita di idonea appendice esterna al lato minore opportunamente forata ed ulteriore foro incassato sul lato opposto per consentire l'assemblaggio in sequenza modulare tramite un bullone in acciaio a testa triangolare antifurto; fori incassati su ognuno dei lati maggiori per l'ancoraggio al telaio tramite bulloni in acciaio a testa triangolare antifurto; asole di forma quadrata e dimensioni mm. 20 x 20 disposte a nido d'ape su file parallele; rilievi antisdrucchio. Avvertenza: tutte le griglie ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montata in opera su di una preesistente canaletta compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Caditoia in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotta, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN ..a cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero: Caditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L" Caditoie	6,00			24,000	144,00		
	SOMMANO kg					144,00	4,57	658,08
12/21 IM.170.010.3 30.e	Saracinesca in ghisa a corpo ovale, PN 16, corpo e coperchio in ghisa, asta in ottone, sedi di tenuta in ottone, tenuta a premistoppa, idonea per acqua, nafta, aria, gas fino a +100 °C, attacchi flangiati, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. SARACINESCA IN GHISA, CORPO OVALE, ATTACCHI FLANGIATI, PN 16 - Diametro nominale 100 (4") Adduzione acqua potabile					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	304,79	3'657,48
12/22 U.005.080.08 2.a	Canale di drenaggio per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato, con giunzione "maschio e femmina", dotato di telaio di acciaio zincato spessore 2 mm, da 50 µm incorporato nei bordi, dotato di due punti per il fissaggio di sicurezza delle griglie in acciaio zincato o in ghisa, da computare a parte. Utilizzabile in zone pedonali, piazze e parcheggi. Fornito in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte. Escluse le operazioni di preparazione del sottofondo di CLS asciutto dosato a q.li 2,5 di cemento al mc per un'altezza di circa 20 cm, di rinfianco e di raccordo con il piano di calpestio. Canale di drenaggio per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato, c.. cm, di rinfianco e di raccordo con il piano di calpestio. Da 1000x160x155 mm (interno 100x100 mm), classe di portata D400 Canaline ingresso strada interna *(lung.=4,5+5,5)		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	46,54	465,40
12/23 U.005.080.10 0.1	Fornitura in opera di griglie per canale normale di drenaggio in acciaio zincato a caldo. Fornitura in opera di griglie per canale normale di drenaggio in acciaio zincato a caldo. Tipo a fessura da 18 mm, misure							
	A R I P O R T A R E							48'059,89



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug:	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 13</b> <b>TARIFFA 002.002.006 - Data 22/03/2018</b> <b>OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI</b> <b>IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE - COLLEDARA -</b> <b>Impianto idrico, gas</b> <b>Importo di Perizia euro 2'125,27</b>							
	<b>Percentuale</b>					100,00%	1'437,87	1'437,87
13/1 IM.150.010.2 50.b	Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate per impianti di distribuzione gas combustibili, prodotte secondo UNI EN 1555 tipo 316 serie S 5, dotate di Marchio di Qualità rilasciato dall'Istituto Italiano Plastici, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. TUBAZIONI IN PEAD PER GAS, SERIE S 5 - D x s = 25 x 3,0 Adduzione gas metano Sae Blocco 1A Sae Blocco 1B Sae Blocco 1C Sae Blocco 2A Sae Blocco 2B Sae Blocco 3A Sae Blocco 3B Sae Blocco 4A Sae Blocco 4B Sae Blocco 5A Sae Blocco 5B							
	<b>SOMMANO m</b>					383,05	4,59	1'758,20
13/2 IM.170.010.0 70.c	Valvola di intercettazione a sfera, con ritegno incorporato, passaggio normale, attacchi filettati, corpo a sfera in ottone con guarnizioni in PTFE TEFLON, idonea per liquidi e gas fino a + 110 °C. VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA CON RITEGNO INCORPORATO, PN 16 - Diametro nominale 25 (1"), PN = 16 Linee gas metano					11,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					11,00	33,37	367,07
	<b>TOTALE euro</b>							2'125,27
	----- -----							
	<b>A RIPORTARE</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 14 TARIFFA 003.002.007 - Data 22/03/2018</b>							
	<b>OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI - COLLEDARA - Impianto elettrico, telefonico e illuminazione pubblica</b>							
	<b>Importo di Perizia euro 29'957,14</b>							
	<b>Percentuale</b>					<b>100,00%</b>	<b>20'267,79</b>	<b>20'267,79</b>
14/1 U.005.010.02 0.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³): Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, fino ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³): fino a 2,00 metri di profondità Pubblica illuminazione *(lung.=94+66+78+137+13+11)		399,00	0,300	0,500	59,85		
	SOMMANO m³					59,85	10,80	646,38
14/2 EL.050.010.0 80.e	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento (scassi e riprese del terreno). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA CON COPERCHIO CARRABILE - in cemento mm 600 x mm 600 Elettrico Pubblica illuminazione Telefono e dati					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO Cad					3,00	131,02	393,06
14/3 EL.020.010.1 30.b	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 CAVIDOTTO FLESSIBILE - Diametro mm 50 Rete telefono		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	3,32	431,60
14/4 EL.020.010.1 30.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 CAVIDOTTO FLESSIBILE - Diametro mm 75 Stacco rete elettrica ai sae Pubblica illuminazione sae		370,00 165,00			370,00 165,00		
	SOMMANO m					535,00	4,58	2'450,30
14/5 EL.020.010.1 30.e	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 CAVIDOTTO FLESSIBILE - Diametro mm 90 Pubblica illuminazione strade		225,35			225,35		
	SOMMANO m					225,35	5,41	1'219,14
14/6 EL.020.010.1 30.f	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							
	A R I P O R T A R E							5'140,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'140,48
	fissaggio CAVIDOTTO FLESSIBILE - Diametro mm 110 Allaccio pubblica illuminazione Rete enel distribuzione		20,00 70,00			20,00 70,00		
	SOMMANO m					90,00	7,00	630,00
14/7 EL.020.010.1 30.g	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 CAVIDOTTO FLESSIBILE - Diametro mm 125 Allaccio rete telefonica Alla cabina rete elettrica		20,00 70,00			20,00 70,00		
	SOMMANO m					90,00	10,30	927,00
14/8 EL.020.010.1 30.i	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 CAVIDOTTO FLESSIBILE - Diametro mm 160 Allaccio rete Enel		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	16,51	330,20
14/9 EL.040.010.2 30.01	CENTRALINO IN RESINA da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 Volts, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. CENTRALINO IN RESINA da parete IP55 - fino a 12 moduli					11,00		
	SOMMANO Cad					11,00	75,45	829,95
14/10 EL.040.010.2 30.b	CENTRALINO IN RESINA da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 Volts, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. CENTRALINO IN RESINA da parete IP55 - da 25 a 36 moduli.					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	150,99	150,99
14/11 EL.040.010.0 10.h	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI 23.3 - 17.5 fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. INTERRUTTORE MOD. AUT. MT 6kA - bipolare da 10 a 32A					13,00		
	SOMMANO Cad					13,00	48,50	630,50
14/12 EL.030.010.1 50.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 mescola 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							
	A R I P O R T A R E							8'639,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE .
	RIPORTO							8'639,12
	conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Bipolare Cavo FG7 OR - Sezione 2x6 mm <sup>2</sup>		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	4,75	1'425,00
14/13 EL.030.010.1 50.c	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 mescola 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. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Bipolare Cavo FG7 OR - Sezione 2x4 mm <sup>2</sup> pubblica illuminazione		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	3,65	1'825,00
14/14 EL.030.010.1 50.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 mescola 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. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Bipolare Cavo FG7 OR - Sezione 2x2,5 mm <sup>2</sup>		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	2,68	670,00
14/15 EL.030.010.1 50.a	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 mescola 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. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Bipolare Cavo FG7 OR - Sezione 2x1,5 mm <sup>2</sup>		270,00			270,00		
	SOMMANO m					270,00	2,42	653,40
14/16 NP 5	"QUADRO ELETTRICO tipo CONCHIGLIA serie GPM/G7-8/317 + GT-2/ZT. CON RELE' DIFFERENZIALE tipo IME NT748 e CONTATORE 2P 20 A AC3 (come da schema elettrico unificato)							
	A RIPORTARE							13'212,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'212,52
	(realizzazione monofase con l protezione in uscita 2P In=16 A P.d.I.=6 kA)"					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'500,00	2'500,00
14/17 EL.065.050.1 00.a	GIUNTO DI DERIVAZIONE realizzato con muffola in gomma in unico pezzo per impianti BT con tensione nominale non superiore ad 1 kV, completo di manicotti, connettori, mollette in acciaio inox, compound isolante, imbuti e mastice sigillante. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. GIUNTO DI DERIVAZIONE realizzato con muffola in gomma - per derivazioni a 90° per sezioni max: 2x6m m <sup>2</sup> - 3x6 mm <sup>2</sup> - 4x4 mm <sup>2</sup> .					29,00		
	SOMMANO Cad					29,00	56,98	1'652,42
14/18 EL.065.020.0 10.a	Palo rastremato o conico diritto, zincato e vefrniciato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S"; comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. Sono compresi: il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza fuori terra fino a mm 6500 e di cm 70x70x100 per pali di altezza oltre i mm 6500 in conglomerato cementizio RCK 250, lo scavo, la tubazione del diametro mm 300 per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare incemento, il ripristino del terreno, il pozzetto cm 30x30 ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata. E' inoltre compreso il cavo di collegamento (FG7 2x1.5 mmq) dalla morsettiera alla armatura, la morsettiera in classe II e quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il braccio PALO CONICO O RASTREMATO DIRITTO LAMINATO A CALDO - d2=88,9; l=4000; h=3500; d=60; kg=25; S=3,2					9,00		
	SOMMANO Cad					9,00	277,44	2'496,96
14/19 EL.065.020.0 10.c	Palo rastremato o conico diritto, zincato e vefrniciato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S"; comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. Sono compresi: il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza fuori terra fino a mm 6500 e di cm 70x70x100 per pali di altezza oltre i mm 6500 in conglomerato cementizio RCK 250, lo scavo, la tubazione del diametro mm 300 per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare incemento, il ripristino del terreno, il pozzetto cm 30x30 ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata. E' inoltre compreso il cavo di collegamento (FG7 2x1.5 mmq) dalla morsettiera alla armatura, la morsettiera in classe II e quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il braccio PALO CONICO O RASTREMATO DIRITTO LAMINATO A CALDO - d2=88,9; l=6000; h=5500; d=60; kg=35; S=3,2 Pubblica illuminazione					9,00		
	SOMMANO Cad					9,00	348,15	3'133,35
14/20 EL.065.030.0 40.c	Sbraccio a squadro semplice di diametro mm 60 per pali di illuminazione zincato e verniciato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d". In opera compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato SBRACCIO A SQUADRO - b=1000; SINGOLO					9,00		
	A R I P O R T A R E					9,00		22'995,25



