



*Gianluca Brulloni*

*Gianluca Brulloni*

REVISIONE	DATA	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	DESCRIZIONE
E	19.2.2024	106	013	093	Aggiornamento a seguito ricezione commenti cliente
D	23.1.2024	106	013	093	Aggiornamento a seguito ricezione commenti cliente
C	23.1.2024	106	013	093	Aggiornamento a seguito ricezione commenti cliente
B	19.12.2023	106	013	093	Aggiornamento a seguito ricezione commenti cliente
A	15.12.2023	106	013	093	Emissione per autorizzazione

CODICE PRATICA <b>C.P. 202300587</b>			TIPOLOGIA IMPIANTO / POTENZA IN IMMISSIONE <b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO 43.8 MW</b>		
PROPONENTE <b>ARNG SOLAR XI Srl</b> Corso Europa, 13 20122 - Milano (MI)			IMPIANTO <b>CORIGLIANO 43.8</b>		
INGEGNERIA & COSTRUZIONI <b>BRULLI</b> [trasmissione]			TITOLO <b>COMPUTO METRICO</b>		
SCALA	FORMATO	FOGLIO / DI	N. DOCUMENTO		
-	A4	1 / 6	<b>4 1 8 2 1 1 E</b>		

ID	Realizzazione cavidotto 36 kV	Voce Prezzario Regione Puglia Marzo 2023	Prezzo unitario	Unità di misura	Quantità	Prezzo totale
<b>SCAVO, RIPORTO E RIEMPIMENTI</b>						
1.1	Scavo a sezione obbligata per cavidotto	E 01.03a	9,15 €	mc	34.149,8	312.470,65 €
1.2	Taglio e fresatura sedime stradale	Inf 01.51	2,00 €	m	36.007,6	72.015,16 €
1.3	Trivellazione Orizzontale Controllata (Foro Ø 500 mm) - lunghezza planimetrica minima, escluso la fornitura di 5 tubi a doppia parete tipo 450 N in polietilene ad alta densità (HDPE) di diametro esterno Ø 200 mm	nuovo prezzo	110,00 €	m	202,6	22.287,10 €
1.4	Reinterri con materiale di risulta di idonee caratteristiche, approvato dalla Direzione Lavori, compresa compattazione del materiale	E 01.13	13,20 €	mc	2.229,7	29.432,31 €
1.5	Conferimento a discarica di materiale di risulta dagli scavi non riutilizzabile	E 01.31	12,50 €	mc	31.920,1	399.000,97 €
1.6	Compenso alle discariche autorizzate per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni	E 01.34a	18,00 €	t	44.688,1	804.385,95 €
1.7	Fornitura e posa di pavimentazione stradale costituita da uno strato di pietrisco e di materiali leganti	Inf 01.09b	32,04 €	mc	2.381,4	76.301,02 €
1.8	Fornitura e posa sabbia fine, compresa compattazione del materiale	E 01.15	32,80 €	mc	13.885,8	455.454,39 €
1.9	Fornitura e posa inerte granulometria 0-70 mm spaccato, compresa compattazione del materiale	Inf 01.03i	18,97 €	mc	13.852,5	262.781,23 €
1.10	Fornitura e posa di strato bituminoso a caldo tipo binder di spessore 7 cm	Inf 01.24	20,36 €	mq	18.003,8	366.557,16 €
1.11	Fornitura e posa di strato bituminoso a caldo per strato di usura tappetino spessore 3 cm	Inf 01.34a	10,49 €	mq	36.007,6	377.719,51 €
1.12	Fornitura e posa nastro localizzatore	nuovo prezzo	0,79 €	m	42.766,5	33.785,54 €
1.13	Fornitura e posa di tegoli 100x20 cm per la protezione meccanica dei cavi	nuovo prezzo	4,33 €	No.	85.290,0	369.305,70 €
1.14	Fornitura e posa di tubo flessibile doppia parete per cavidotto interrato, tipo 450 N in polietilene ad alta densità (HDPE) di diametro esterno Ø 200 mm, compresi i giunti fra le tratte e la sigillatura degli ingressi	nuovo prezzo	18,01 €	m	1.134,3	20.428,92 €

<b>OPERE ELETTRICHE</b>						
2.1	Fornitura e posa conduttori unipolari in alluminio 630 mmq isolamento 20,8/36kV	nuovo prezzo	15,11 €	m	347.040	5.243.206,81 €
2.2	Fornitura e posa fibra ottica 24 f.o. armata	nuovo prezzo	6,00 €	m	23.744	142.466,68 €
2.3	Fornitura ed esecuzione giunti cavo unipolari dritti 20,8/36kV	nuovo prezzo	180,00 €	No.	351	63.180,00 €
2.4	Fornitura ed esecuzione giunti fibra ottica	nuovo prezzo	156,66 €	No.	11	1.723,26 €
2.5	Fornitura e posa quadro AT 40,5 kV per la connessione dell'impianto alla RTN	nuovo prezzo	280.140,00 €	lotto	1	280.140,00 €
2.6	Fornitura e posa reattanza di compensazione cavi 36 kV	nuovo prezzo	34.500,00 €	No.	5	172.500,00 €
2.7	Fornitura e posa servizi ausiliari e sistema di protezione, comando e controllo	nuovo prezzo	230.905,00 €	lotto	1	230.905,00 €
2.8	Realizzazione fabbricato per l'alloggiamento del quadro AT di cabina utente, completo di impianti	nuovo prezzo	199.364,00 €	No.	1	199.364,00 €

Valore complessivo delle opere:

9.935.411,36 €

ID	Demolizione e smaltimento a fine vita cavidotto 36 kV	Voce Prezzario Regione Puglia Marzo 2023	Prezzo unitario	Unità di misura	Quantità	Prezzo totale
<b>SCAVO, RIPORTO E RIEMPIMENTI</b>						
3.1	Scavo a sezione obbligata per cavidotto	E 01.03a	9,15 €	mc	34.149,8	312.470,65 €
3.2	Taglio sedime stradale	Inf 01.51	2,00 €	m	36.007,6	72.015,16 €
3.3	Trivellazione Orizzontale Controllata (Foro Ø 500 mm) - lunghezza planimetrica minima, escluso la fornitura di 5 tubi a doppia parete tipo 450 N in polietilene ad alta densità (HDPE) di diametro esterno Ø 200 mm	nuovo prezzo	110,00 €	m	0,0	0,00 €
3.4	Reinterri con materiale di risulta di idonee caratteristiche, approvato dalla Direzione Lavori, compresa compattazione del materiale	E 01.13	13,20 €	mc	32.349,4	427.012,33 €
3.5	Conferimento a discarica di materiale di risulta dagli scavi non riutilizzabile	E 01.31	12,50 €	mc	1.800,4	22.504,74 €
3.6	Compenso alle discariche autorizzate per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni	E 01.34a	18,00 €	t	2.520,5	45.369,55 €
3.7	Fornitura e posa di pavimentazione stradale costituita da uno strato di pietrisco e di materiali leganti	Inf 01.09b	32,04 €	mc	0,0	0,00 €
3.8	Fornitura e posa sabbia fine, compresa compattazione del materiale	E 01.15	32,80 €	mc	0,0	0,00 €
3.9	Fornitura e posa inerte granulometria 0-70 mm spaccato, compresa compattazione del materiale	Inf 01.03i	18,97 €	mc	0,0	0,00 €
3.10	Fornitura e posa di strato bituminoso a caldo tipo binder di spessore 7 cm	Inf 01.24	20,36 €	mq	18.003,8	366.557,16 €
3.11	Fornitura e posa di strato bituminoso a caldo per strato di usura tappetino spessore 3 cm	Inf 01.34a	10,49 €	mq	36.007,6	377.719,51 €

<b>OPERE ELETTRICHE</b>						
4.1	Rimozione conduttori unipolari 630 mmq	nuovo prezzo	0,90 €	m	347.039,7	312.335,71 €
4.2	Rimozione conduttori fibra ottica	nuovo prezzo	0,50 €	m	23.744,4	11.872,22 €

Costi per la demolizione e lo smaltimento a fine vita delle opere, al lordo del ricavato per il recupero dei materiali riutilizzabili:

1.947.857,05 €

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI	UM cad	QUANTITA'	IMPORTI		ARR
				UNITARIO	TOTALE	
1.3	Trivellazione Orizzontale Controllata (Foro Ø 500 mm) - lunghezza planimetrica minima (esclusa la fornitura di 5 tubi a doppia parete tipo 450 N in polietilene ad alta densità (HDPE) di diametro esterno Ø 200 mm)	m				
N.001.001.a N.001.005.b N.001.006.a	<b>NOLI E TRASPORTI</b>					
	AUTOCARRO	h	0	48,71 €	0,00 €	
	PALA CARICATRICE	h	0	63,55 €	0,00 €	
	ESCAVATORE/PERFORATORE ORIZZONTALE	h	0,7	79,42 €	51,62 €	
	<b>MATERIALI</b>					
	Materiale da cava	corpo	0	3,50 €	0,00 €	
	Accessori	corpo	0	4,10 €	0,00 €	
	<b>MANODOPERA</b>					
	Operaio specializzato	h	0,7	31,41 €	20,42 €	
	Operaio qualificato	h	0,7	29,71 €	19,31 €	
Operaio comune	h	0,0	24,73 €	0,00 €		
	Totale costi primari				91,35 €	
	Spese generali nella misura del 15%			15%	13,70 €	
	Utile d'impresa = 10% x (totali costi primari + spese generali)			10%	10,51 €	
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	€			115,56 €	110,00 €
	Costo manodopera e % riferita al totale dei costi primari				39,73 €	
	Costo materiali e % riferita al totale dei costi primari				0,00 €	
	Costo noli e trasporti e % riferita al totale dei costi primari				51,62 €	
	Totale %					

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI	UM cad	QUANTITA'	IMPORTI		ARR
				UNITARIO	TOTALE	
1.12	Fornitura e posa nastro localizzatore	m				
	<b>NOLI E TRASPORTI</b>					
	TRASPORTO MATERIALE	%	0,17	0,03	0,01 €	
	<b>MATERIALI</b>					
	Nastro segnalatore	m	1	0,17 €	0,17 €	
	ACCESSORI	corpo	0	0,00 €	0,00 €	
	<b>MANODOPERA</b>					
	Operaio specializzato	h	0,00	31,41 €	0,00 €	
	Operaio qualificato	h	0,00	29,71 €	0,00 €	
	Operaio comune	h	0,02	24,73 €	0,45 €	
		Totale costi primari				0,62 €
	Spese generali nella misura del 15%			15%	0,09 €	
	Utile d'impresa = 10% x (totali costi primari + spese generali)			10%	0,07 €	
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	€			0,79 €	0,79 €
	Costo manodopera e % riferita al totale dei costi primari				0,45 €	
	Costo materiali e % riferita al totale dei costi primari				0,17 €	
	Costo noli e trasporti e % riferita al totale dei costi primari				0,01 €	
	Totale %					

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI	UM cad	QUANTITA'	IMPORTI		ARR
				UNITARIO	TOTALE	
1.13	Fornitura e posa di tegoli 100x20 cm per la protezione meccanica dei cavi	cad				
	<b>NOLI E TRASPORTI</b>					
	TRASPORTO MATERIALE	%	3,10	0,03	0,09 €	
	<b>MATERIALI</b>					
	Fornitura materiale	m	1	3,10 €	3,10 €	
	ACCESSORI	corpo	1	0,00 €	0,00 €	
	<b>MANODOPERA</b>					
	Operaio specializzato	h	0,00	31,41 €	0,00 €	
	Operaio qualificato	h	0,00	29,71 €	0,00 €	
	Operaio comune	h	0,01	24,73 €	0,23 €	
		Totale costi primari				3,42 €
	Spese generali nella misura del 15%			15%	0,51 €	
	Utile d'impresa = 10% x (totali costi primari + spese generali)			10%	0,39 €	
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	€			4,33 €	4,33 €
	Costo manodopera e % riferita al totale dei costi primari				0,23 €	
	Costo materiali e % riferita al totale dei costi primari				3,10 €	
	Costo noli e trasporti e % riferita al totale dei costi primari				0,09 €	
	Totale %					

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI	UM cad	QUANTITA'	IMPORTI		ARR
				UNITARIO	TOTALE	
1.14	Fornitura e posa di tubo flessibile doppia parete per cavidotto interrato, tipo 450 N in polietilene ad alta densità (HDPE) di diametro esterno Ø 200 mm, compresi i giunti fra le tratte e la sigillatura degli ingressi	m				
	<b>NOLI E TRASPORTI</b>					
	TRASPORTO MATERIALE	%	13,50	0,03	0,41 €	
	<b>MATERIALI</b>					
	Fornitura tubo corrugato	m	1	13,50 €	13,50 €	
	ACCESSORI	corpo	1	0,00 €	0,00 €	
	<b>MANODOPERA</b>					
	Operaio specializzato	h	0,00	31,41 €	0,00 €	
	Operaio qualificato	h	0,00	29,71 €	0,00 €	
	Operaio comune	h	0,014	24,73 €	0,33 €	
		Totale costi primari				14,24 €
	Spese generali nella misura del 15%			15%	2,14 €	
	Utile d'impresa = 10% x (totali costi primari + spese generali)			10%	1,64 €	
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	€			18,01 €	18,01 €
	Costo manodopera e % riferita al totale dei costi primari				0,33 €	
	Costo materiali e % riferita al totale dei costi primari				13,50 €	
	Costo noli e trasporti e % riferita al totale dei costi primari				0,41 €	
	Totale %					

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI	UM cad	QUANTITA'	IMPORTI		ARR
				UNITARIO	TOTALE	
2.1	Fornitura e posa conduttori unipolari in alluminio 630 mmq isolamento 20,8/36kV	m				
	<b>NOLI E TRASPORTI</b> TRASPORTO MATERIALE	%	8,79	0,10	0,88 €	
	<b>MATERIALI</b> Fornitura di cavo AT ACCESSORI	m corpo	1	8,79 € 0,00 €	8,79 € 0,00 €	
	<b>MANODOPERA</b> Operaio specializzato Operaio qualificato Operaio comune	h h h	0,06 0,02 0,00	31,41 € 29,71 € 24,73 €	1,75 € 0,68 € 0,00 €	
	Totale costi primari Spese generali nella misura del 15% Utile d'impresa = 10% x (totali costi primari + spese generali)			15% 10%	12,09 € 1,81 € 1,39 €	
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	€			15,29 €	15,11 €
	Costo manodopera e % riferita al totale dei costi primari Costo materiali e % riferita al totale dei costi primari Costo noli e trasporti e % riferita al totale dei costi primari Totale %				2,42 € 8,79 € 0,88 €	

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI	UM cad	QUANTITA'	IMPORTI		ARR
				UNITARIO	TOTALE	
2.2	Fornitura e posa fibra ottica 24 f.o. armata	m				
	<b>NOLI E TRASPORTI</b> TRASPORTO MATERIALE	%	1,78	0,10	0,18 €	
	<b>MATERIALI</b> Fornitura materiale ACCESSORI	m corpo	1 1	1,78 € 0,50 €	1,78 € 0,50 €	
	<b>MANODOPERA</b> Operaio specializzato Operaio qualificato Operaio comune	h h h	0,06 0,02 0,00	31,41 € 29,71 € 24,73 €	1,75 € 0,68 € 0,00 €	
	Totale costi primari Spese generali nella misura del 15% Utile d'impresa = 10% x (totali costi primari + spese generali)			15% 10%	4,89 € 0,73 € 0,56 €	
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	€			6,18 €	6,00 €
	Costo manodopera e % riferita al totale dei costi primari Costo materiali e % riferita al totale dei costi primari Costo noli e trasporti e % riferita al totale dei costi primari Totale %				2,43 € 2,28 € 0,18 €	

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI	UM cad	QUANTITA'	IMPORTI		ARR
				UNITARIO	TOTALE	
2.3	Fornitura ed esecuzione giunti cavo unipolari dritti 20,8/36kV	cad				
	<b>NOLI E TRASPORTI</b> TRASPORTO MATERIALE	%	125,00	0,03	3,75 €	
	<b>MATERIALI</b> Fornitura materiale ACCESSORI	m corpo	1 1	125,00 € 5,00 €	125,00 € 5,00 €	
	<b>MANODOPERA</b> Operaio specializzato Operaio qualificato Operaio comune	h h h	0,1 0,1 0,1	31,41 € 29,71 € 24,73 €	3,65 € 2,97 € 2,34 €	
	Totale costi primari Spese generali nella misura del 15% Utile d'impresa = 10% x (totali costi primari + spese generali)			15% 10%	142,71 € 21,41 € 16,41 €	
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	€			180,52 €	180,00 €
	Costo manodopera e % riferita al totale dei costi primari Costo materiali e % riferita al totale dei costi primari Costo noli e trasporti e % riferita al totale dei costi primari Totale %				8,96 € 130,00 € 3,75 €	

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI	UM cad	QUANTITA'	IMPORTI		ARR
				UNITARIO	TOTALE	
2.4	Fornitura ed esecuzione giunti fibra ottica	cad				
	<b>NOLI E TRASPORTI</b> TRASPORTO MATERIALE	%	107,50	0,03	3,23 €	
	<b>MATERIALI</b> Fornitura materiale ACCESSORI	m corpo	1 1	107,50 € 4,50 €	107,50 € 4,50 €	
	<b>MANODOPERA</b> Operaio specializzato Operaio qualificato Operaio comune	h h h	0,1 0,1 0,1	31,41 € 29,71 € 24,73 €	3,65 € 2,97 € 2,41 €	
	Totale costi primari Spese generali nella misura del 15% Utile d'impresa = 10% x (totali costi primari + spese generali)			15% 10%	124,26 € 18,64 € 14,29 €	
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	€			157,18 €	156,66 €
	Costo manodopera e % riferita al totale dei costi primari Costo materiali e % riferita al totale dei costi primari Costo noli e trasporti e % riferita al totale dei costi primari Totale %				9,03 € 112,00 € 3,23 €	

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI	UM cad	QUANTITA'	IMPORTI		ARR
				UNITARIO	TOTALE	
2.5	Fornitura e posa quadro AT 40,5 kV per la connessione dell'impianto alla RTN	corpo				
	<b>NOLI E TRASPORTI</b> TRASPORTO MATERIALE	%	209.500,00	0,04	8.380,00 €	
	<b>MATERIALI</b> Fornitura di quadro AT ACCESSORI	corpo corpo	1	209.500,00 € 0,00 €	209.500,00 € 0,00 €	
	<b>MANODOPERA</b> Operaio specializzato Operaio qualificato Operaio comune	h h h	40,00 80,00 0,00	31,41 € 29,71 € 24,73 €	1.256,40 € 2.376,80 € 0,00 €	
	Totale costi primari Spese generali nella misura del 15% Utile d'impresa = 10% x (totali costi primari + spese generali)				221.513,20 € 33.226,98 € 25.474,02 €	
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	€			280.214,20 €	<b>280.140,00 €</b>
	Costo manodopera e % riferita al totale dei costi primari Costo materiali e % riferita al totale dei costi primari Costo noli e trasporti e % riferita al totale dei costi primari Totale %				3.633,20 € 209.500,00 € 8.380,00 €	

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI	UM cad	QUANTITA'	IMPORTI		ARR
				UNITARIO	TOTALE	
2.6	Fornitura e posa reattanza di compensazione cavi 36 kV	n				
	<b>NOLI E TRASPORTI</b> TRASPORTO MATERIALE	%	26.000,00	0,01	260,00 €	
	<b>MATERIALI</b> Fornitura di reattanza di compensazione cavi 36 kV ACCESSORI	n corpo	1	26.000,00 € 0,00 €	26.000,00 € 0,00 €	
	<b>MANODOPERA</b> Operaio specializzato Operaio qualificato Operaio comune	h h h	12,00 24,00 0,00	31,41 € 29,71 € 24,73 €	376,92 € 713,04 € 0,00 €	
	Totale costi primari Spese generali nella misura del 15% Utile d'impresa = 10% x (totali costi primari + spese generali)				27.349,96 € 4.102,49 € 3.145,25 €	
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	€			34.597,70 €	<b>34.500,00 €</b>
	Costo manodopera e % riferita al totale dei costi primari Costo materiali e % riferita al totale dei costi primari Costo noli e trasporti e % riferita al totale dei costi primari Totale %				1.089,96 € 26.000,00 € 260,00 €	

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI	UM cad	QUANTITA'	IMPORTI		ARR
				UNITARIO	TOTALE	
2.7	Fornitura e posa servizi ausiliari e sistema di protezione, comando e controllo	cad				
	<b>NOLI E TRASPORTI</b> TRASPORTO MATERIALE	%	167.400,00	0,02	3.348,00 €	
	<b>MATERIALI</b> Fornitura materiale ACCESSORI	corpo corpo	1 1	167.400,00 € 0,00 €	167.400,00 € 0,00 €	
	<b>MANODOPERA</b> Operaio specializzato Operaio qualificato Operaio comune	h h h	80,0 216,0 120,0	31,41 € 29,71 € 24,73 €	2.512,80 € 6.417,36 € 2.967,60 €	
	Totale costi primari Spese generali nella misura del 15% Utile d'impresa = 10% x (totali costi primari + spese generali)				182.645,76 € 27.396,86 € 21.004,26 €	
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	€			231.046,89 €	<b>230.905,00 €</b>
	Costo manodopera e % riferita al totale dei costi primari Costo materiali e % riferita al totale dei costi primari Costo noli e trasporti e % riferita al totale dei costi primari Totale %				11.897,76 € 167.400,00 € 3.348,00 €	

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI	UM cad	QUANTITA'	IMPORTI		ARR
				UNITARIO	TOTALE	
2.8	Realizzazione fabbricato per l'alloggiamento del quadro AT di cabina utente, completo di impianti	corpo				
	<b>NOLI E TRASPORTI</b> TRASPORTO MATERIALE	%	146.800,00	0,01	1.468,00 €	
	<b>MATERIALI</b> Fabbricato e impianti ACCESSORI	corpo corpo	1 1	146.800,00 € 0,00 €	146.800,00 € 0,00 €	
	<b>MANODOPERA</b> Operaio specializzato Operaio qualificato Operaio comune	h h h	40,0 140,0 160,0	31,41 € 29,71 € 24,73 €	1.256,40 € 4.159,40 € 3.956,80 €	
	Totale costi primari Spese generali nella misura del 15% Utile d'impresa = 10% x (totali costi primari + spese generali)				157.640,60 € 23.646,09 € 18.128,67 €	
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	€			199.415,36 €	<b>199.364,00 €</b>
	Costo manodopera e % riferita al totale dei costi primari Costo materiali e % riferita al totale dei costi primari Costo noli e trasporti e % riferita al totale dei costi primari Totale %				9.372,60 € 146.800,00 € 1.468,00 €	

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI	UM cad	QUANTITA'	IMPORTI		ARR
				UNITARIO	TOTALE	
3.3	Trivellazione Orizzontale Controllata (Foro Ø 500 mm) - lunghezza planimetrica minima (esclusa la fornitura di 5 tubi a doppia parete tipo 450 N in polietilene ad alta densità (HDPE) di diametro esterno Ø 200 mm)	m				
N.001.001.a N.001.005.b N.001.006.a	<b>NOLI E TRASPORTI</b>	AUTOCARRO	h	0	48,71 €	0,00 €
		PALA CARICATRICE	h	0	63,55 €	0,00 €
		ESCAVATORE/PERFORATORE ORIZZONTALE	h	0,7	79,42 €	51,62 €
	<b>MATERIALI</b>	Materiale da cava	corpo	0	3,50 €	0,00 €
		Accessori	corpo	0	4,10 €	0,00 €
	<b>MANODOPERA</b>	Operaio specializzato	h	0,7	31,41 €	20,42 €
		Operaio qualificato	h	0,7	29,71 €	19,31 €
		Operaio comune	h	0,0	24,73 €	0,00 €
		Totale costi primari				91,35 €
		Spese generali nella misura del 15%			15%	13,70 €
	Utile d'impresa = 10% x (totali costi primari + spese generali)			10%	10,51 €	
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	€			<b>115,56 €</b>	<b>110,00 €</b>
	Costo manodopera e % riferita al totale dei costi primari				39,73 €	
	Costo materiali e % riferita al totale dei costi primari				0,00 €	
	Costo noli e trasporti e % riferita al totale dei costi primari				51,62 €	
	Totale %					

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI	UM cad	QUANTITA'	IMPORTI		ARR
				UNITARIO	TOTALE	
4.1	Rimozione conduttori unipolari 630 mmq	m				
N.001.001.a N.001.005.b N.001.006.a	<b>NOLI E TRASPORTI</b>	AUTOCARRO	h	0,01	48,71 €	0,49 €
		PALA CARICATRICE	h	0	63,55 €	0,00 €
		ESCAVATORE	h	0	79,42 €	0,00 €
	<b>MATERIALI</b>	Materiale	corpo	1	0,00 €	0,00 €
		Accessori	corpo	1	0,00 €	0,00 €
	<b>MANODOPERA</b>	Operaio specializzato	h	0,00	31,41 €	0,00 €
		Operaio qualificato	h	0,01	29,71 €	0,22 €
		Operaio comune	h	0,00	24,73 €	0,00 €
		Totale costi primari				0,71 €
		Spese generali nella misura del 15%			15%	0,11 €
	Utile d'impresa = 10% x (totali costi primari + spese generali)			10%	0,08 €	
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	€			<b>0,90 €</b>	<b>0,90 €</b>
	Costo manodopera e % riferita al totale dei costi primari				0,22 €	
	Costo materiali e % riferita al totale dei costi primari				0,00 €	
	Costo noli e trasporti e % riferita al totale dei costi primari				0,49 €	

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI	UM cad	QUANTITA'	IMPORTI		ARR
				UNITARIO	TOTALE	
4.2	Rimozione conduttori fibra ottica	m				
N.001.001.a N.001.005.b N.001.006.a	<b>NOLI E TRASPORTI</b>	AUTOCARRO	h	0,005	48,71 €	0,24 €
		PALA CARICATRICE	h	0	63,55 €	0,00 €
		ESCAVATORE	h	0	79,42 €	0,00 €
	<b>MATERIALI</b>	Materiale	corpo	1	0,00 €	0,00 €
		Accessori	corpo	1	0,00 €	0,00 €
	<b>MANODOPERA</b>	Operaio specializzato	h	0,00	31,41 €	0,00 €
		Operaio qualificato	h	0,01	29,71 €	0,15 €
		Operaio comune	h	0,00	24,73 €	0,00 €
		Totale costi primari				0,39 €
		Spese generali nella misura del 15%			15%	0,06 €
	Utile d'impresa = 10% x (totali costi primari + spese generali)			10%	0,05 €	
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	€			<b>0,50 €</b>	<b>0,50 €</b>
	Costo manodopera e % riferita al totale dei costi primari				0,15 €	
	Costo materiali e % riferita al totale dei costi primari				0,00 €	
	Costo noli e trasporti e % riferita al totale dei costi primari				0,24 €	