

# DSIT6

ottobre 2023

BON\_TE\_0101

Impianto agrivoltaico per la produzione di energia elettrica da fonte solare fotovoltaica denominato "Bonorva", con potenza di picco di 72,66 MWp e potenza in immissione 60,2 MW da realizzare nel comune di Bonorva (SS), e relative opere di connessione alla RTN

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI REALIZZAZIONE**

DS ITALIA 6 SRL

## INDICE

1. COMPUTO METRICO LAVORI DI REALIZZAZIONE .....	3
2. ANALISI PREZZI .....	4

## 1. COMPUTO METRICO LAVORI DI REALIZZAZIONE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>								
	<b>OPERE CIVILI (SpCat 1)</b>								
	<b>Pulizia, trincee, viabilità, canalette, scavi (Cat 1)</b>								
1 / 1 SAR23_PF. 0001.0002.0 046	<b>SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una profondità medi ... provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere</b> Scotico delle zone non coltivate valutate in ragione del 5% dell'area utile per una profondità di 20 cm		844096,9 1			0,050	42'204,85		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					42'204,85	3,53	148'983,12
2 / 2 U.006.001	<b>Erpicatura su terreno sodo eseguita con trattore gommata ... dischi: a - in terreni pianeggianti o con pendenze modeste</b>			88,15			88,15		
	SOMMANO...	Ha					88,15	141,70	12'490,86
3 / 3 ID_01	<b>Perimetrazione viabilità interna</b> Viabilità interna delle tre macroaree di progetto della larghezza pari a 4m Area1 Area2 Area3			1730,59 1931,76 3515,79			1'730,59 1'931,76 3'515,79		
	SOMMANO...	m					7'178,14	0,01	71,78
4 / 4 SAR23_PF. 0001.0005.0 004	<b>RICOSTRUZIONE DI MURATURA A SECCO di pietrame, detta "mur ... ente dalla demolizione e il reintegro con pietrame da cava</b> Demolizione e ripristino di parti di muretti a secco che interferiscono con la realizzazione della viabilità interna Muretti a secco presenti in Area 2 Muretti a secco presenti in Area 3			30,40 50,30	0,900 0,900	1,200 1,200	32,83 54,32		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					87,15	116,22	10'128,57
5 / 6 SAR23_PF. 0001.0002.0 012	<b>SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, cana ... tà di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo</b> Scavo per la posa della fondazione stradale per la viabilità interna delle tre macroaree di profondità pari a 30cm e larghezza pari a 4m Vedi voce n° 3 [m 7 178.14]				4,000	0,300	8'613,77		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					8'613,77	5,90	50'821,24
6 / 7 SAR23_PF. 0001.0002.0 044	<b>TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto</b> Trasporto a discarica autorizzata delle Terre e rocce da scavo (codici EER 170504 - Parte IV del D. Lgs. 152/06 s.m.i.) di una percentuale del volume di scavo pari al 50% in virtù del riutilizzo in sito del restante 50%. Escluso il conferimento a discarica. Vedi voce n° 6 [m <sup>3</sup> 8 613.77]					0,500	4'306,89		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					4'306,89	9,42	40'570,90
7 / 8 SAR23_PF.	<b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... in sede di emissione dello</b>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								263'066,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								263'066,47
0001.0009.0 013	<b>Stato d'Avanzamento dei Lavori.</b> Conferimento a discarica autorizzata delle Terre e rocce da scavo (codici EER 170504 - Parte IV del D. Lgs. 152/06 s.m.i.) di una percentuale del volume di scavo pari al 50% in virtù del riutilizzo in sito del restante 50%. Escluso il trasporto a discarica. Vedi voce n° 7 [m³ 4 306.89]					1,860	8'010,82		
	SOMMANO...	t					8'010,82	13,29	106'463,80
8 / 9 SAR23_PF. 0001.0003.0 001	<b>COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE STRADALE ... terreni dei gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - A4, A5, A2-6, A2-7</b> Compattamento del piano di posa della fondazione della viabilità interna delle tre macroaree fino al raggiungimento di una profondità pari a 5cm Vedi voce n° 3 [m 7 178.14]				4,000		28'712,56		
	SOMMANO...	m²					28'712,56	1,46	41'920,34
9 / 10 SAR23_PF. 0001.0002.0 081	<b>Fornitura e posa della massiciata stradale, eseguito con ... metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento</b> Strato di fondazione della viabilità interna delle tre macroaree di spessore pari a 30cm Vedi voce n° 3 [m 7 178.14]				4,000	0,300	8'613,77		
	SOMMANO...	m³					8'613,77	27,73	238'859,84
10 / 11 SAR23_PF. 0001.0002.0 010	<b>COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterrati fino a ... stacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento</b> Cilindratura della fondazione stradale in terra stabilizzata dello spessore pari a 5cm per la viabilità interna delle tre macroaree Vedi voce n° 10 [m³ 8 613.77]						8'613,77		
	SOMMANO...	m³					8'613,77	1,17	10'078,11
	<b>Pali, cancelli e recinzioni (Cat 2)</b>								
11 / 12 SAR23_PF. 0014.0003.0 005	<b>Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm ... in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato</b> Recinzione di altezza pari a 3 m delle tre macroaree (Scontistica del 20% per tener conto dell'assenza dei blocchi di fondazione) Recinzione Area 1 Recinzione Area 2 Recinzione Area 3			4043,52 2059,36 8320,67	3,000 3,000 3,000	0,800 0,800 0,800	9'704,45 4'942,46 19'969,61		
	SOMMANO...	m²					34'616,52	18,64	645'251,93
12 / 13 SL.0006.00 09.0001	<b>FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a ... cessori di posa e chiusura per le eventuali parti apribili</b> Cancelli di accesso al sito di dimensione pari a 6.0x3.0 m		12,00			600,000	7'200,00		
	SOMMANO...	kilogrammi					7'200,00	4,36	31'392,00
13 / 14 SAR23_PF.	<b>Automatismo per cancelli a battente costituito da due ope ... nti elettrici, con esclusione delle linee di alimentazione</b>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								1'337'032,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								1'337'032,49
0013.0006.0 054	Automatismo per cancelli di accessi al sito						12,00		
	SOMMANO...	cad.					12,00	801,09	9'613,08
14 / 15 EL18	<b>Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in f ... are il lavoro finito. Per immersione di strutture pesanti.</b>								
	SOMMANO...	kg	4,00			120,000	480,00		
	SOMMANO...	kg					480,00	0,30	144,00
	<b>Strutture fisse e sostegni (Cat 3)</b>								
15 / 16 NP.08_STR	<b>Fornitura e posa di strutture fisse in acciaio zincato a c ... nita e funzionante. Esclusi i pali di fondazione interrati</b> Strutture fisse con 15x2 moduli fotovoltaici						3'615,00		
	SOMMANO...	cadauno					3'615,00	916,82	3'314'304,30
16 / 17 NP.09_STR _PALI_2m	<b>Fornitura e posa di Palo infisso zincato di altezza poste ... 'attrezzatura battipalo per mezz'ora, compreso l'operatore</b> Voce comprensiva del numero dei pali per una struttura costituita sia da 10 pali infissi interrati per 2 m Zona 4 Zona 5						543,000 1300,000	543,00 1'300,00	
	SOMMANO...	cadauno					1'843,00	1'332,68	2'456'129,24
17 / 18 NP.09_STR _PALI_4.5 m	<b>Fornitura e posa di Palo infisso zincato di altezza poste ... 'attrezzatura battipalo per mezz'ora, compreso l'operatore</b> Pali infissi per strutture nelle zone 4 e 5 dell'impianto interrati per 4.5m Zona 1 Zona 2 Zona 3						1130,000 435,000 207,000	1'130,00 435,00 207,00	
	SOMMANO...	cadauno					1'772,00	1'983,91	3'515'488,52
	<b>Demolizione fabbricati esistenti (Cat 13)</b>								
18 / 34 SAR23_PF. 0012.0004.0 005	<b>Demolizione totale di fabbricati con strutture verticali ... di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi.</b> Platea di fondazione edificio Area 1 Platea di fondazione edificio Area 3						115,08 612,67	0,500 0,500	57,54 306,34
	SOMMANO...	m³					363,88	37,98	13'820,16
19 / 35 SAR23_PF. 0012.0004.0 002	<b>Demolizione totale di fabbricati con strutture portanti i ... gli oneri relativi. Valutata a metro cubo vuoto per pieno.</b> Edificio Area 1 Edificio Area 3						115,08 237,63	3,000 3,000	345,24 712,89
	SOMMANO...	m³					1'058,13	34,85	36'875,83
20 / 66 SAR23_PF. 0001.0002.0 044	<b>TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto</b> Vedi voce n° 34 [m³ 363.88] Vedi voce n° 35 [m³ 1 058.13]						363,88 1'058,13		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						1'422,01		10'683'407,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						1'422,01		10'683'407,62
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					1'422,01	9,42	13'395,33
21 / 67 SAR23_P.F. 0001.0009.0 016	<b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.</b> Smaltimento locali prefabbricati e cabine elettriche e relative platee di fondazione Vedi voce n° 34 [m <sup>3</sup> 363.88] Vedi voce n° 35 [m <sup>3</sup> 1 058.13]					2,500 1,400	909,70 1'481,38		
	SOMMANO...	t					2'391,08	20,24	48'395,46
	<b>OPERE ELETTRICHE (SpCat 2) Pulizia, trincee, viabilità, canalette, scavi (Cat 1)</b>								
22 / 36 SAR23_P.F. 0001.0002.0 030	<b>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la pos ... con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq</b> Scavo per linee AT [m <sup>3</sup> /m] Scavo per linee BT [m <sup>3</sup> /m]			20058,00 12742,00			20'058,00 12'742,00		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					32'800,00	30,18	989'904,00
23 / 37 SAR23_P.F. 0001.0002.0 041	<b>RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultan ... provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere</b> Vedi voce n° 36 [m <sup>3</sup> 32 800.00]						32'800,00		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					32'800,00	9,68	317'504,00
	<b>Moduli fotovoltaici (Cat 4)</b>								
24 / 38 IMP.MOD6 70	<b>FORNITURA E POSA DI PANNELLI FOTOVOLTAICI 670 W</b> Pannelli fotovoltaici 670 W (scontistica del 30% per tener conto della quantità fornita)		108450,0 0			0,700	75'915,00		
	SOMMANO...	cadauno					75'915,00	190,82	14'486'100,30
	<b>Linee BT-AT, tubazioni, corrugati (Cat 5)</b>								
25 / 39 SAR23_P.F. 0009.0006.0 042	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1 ... anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x10 mmq</b> Cavo collegamento da stringhe a string box derivazione (n° stringhe * lunghezza circa 60 m)		3615,00	60,00			216'900,00		
	SOMMANO...	m					216'900,00	10,54	2'286'126,00
26 / 40 SAR23_P.F. 0009.0006.0 043	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1 ... anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x16 mmq</b> Cavo collegamento string box derivazione - inverter ( n° inverter * n°MPPT * lunghezza circa 60 m)		1032,00	60,00			61'920,00		
	SOMMANO...	m					61'920,00	14,44	894'124,80
27 / 41 IMP_FOR.F	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare per energia FG ... nche la posa interrata. (rif. CEI 20-67)</b>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								29'718'957,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								29'718'957,51
G16OR16_3x70	<b>Sezione 3x70 mmq.</b> Collegamento inverter - PS (lunghezza circa 100 m)		344,00	100,00			34'400,00		
	SOMMANO...	m					34'400,00	88,65	3'049'560,00
28 / 42 SAR23_PF. 0009.0006.0 024	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV ... anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x6 mmq</b> Cavo chiusura anello stringhe		54225,00	1,20			65'070,00		
	SOMMANO...	m					65'070,00	3,17	206'271,90
29 / 43 SAR23_PF. 0009.0001.0 058	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILI ... el letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.</b> Tubazione in tutta la lunghezza dei cavi in DC - Diametro 160			12742,00			12'742,00		
	SOMMANO...	m					12'742,00	10,45	133'153,90
30 / 44 SAR23_PF. 0009.0001.0 055	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILI ... el letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.</b> Tubazione in tutta la lunghezza dei cavi in DC - diametro 110			12742,00			12'742,00		
	SOMMANO...	m					12'742,00	5,28	67'277,76
31 / 45 SAR23_PF. 0009.0001.0 053	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILI ... el letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.</b> Tubazione in tutta la lunghezza dei cavi in DC - diametro 90			12742,00			12'742,00		
	SOMMANO...	m					12'742,00	3,87	49'311,54
32 / 46 SAR23_PF. 0009.0014.0 001	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO BUS Trasmissione Dati protocollo EIA RS 485 2x2x22/7AWG</b> Cavo segnale (controllo string box ed eventuali allarmi)			32800,00			32'800,00		
	SOMMANO...	m					32'800,00	6,84	224'352,00
33 / 47 SAR23_PF. 0009.0005.0 003	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 3 ... one del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo.</b> Conduttore per rete di terra (lunghezza da progetto più 5%)			13200,00			13'200,00		
	SOMMANO...	m					13'200,00	8,91	117'612,00
34 / 48 IMP.ARG7. 1x185	<b>Fornitura di cavo AT tipo ARG7H1RNR(X)-26/45 kV 1x185 mm ... di nastro di segnalazione all'interno dello scavo stesso.</b> Cavo AT 3x185 mmq		3,00	3621,00			10'863,00		
	SOMMANO...	m					10'863,00	130,61	1'418'816,43
35 / 49 IMP.ARG7. 1x120	<b>Fornitura di cavo AT tipo ARG7H1RNR(X)-26/45 kV 1x120 mm ... di nastro di segnalazione all'interno dello scavo stesso.</b> Cavo AT 3x120 mmq		3,00	16347,00			49'041,00		
	SOMMANO...	m					49'041,00	101,49	4'977'171,09
	<b>A R I P O R T A R E</b>								39'962'484,13

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								39'962'484,13
	<b>Trasformatori, quadri, apparecchiature e altro (Cat 6)</b>								
36 / 50 SAR23_PR. 0011.0002.0 004	<b>COPERCHIO CARRABILE IN PVC ANTISCHOCK, dimensioni 55x55 portata 90 KN</b> Coperchio pozzetti linea DC	cad.				950,00			
	SOMMANO...					950,00	97,14		92'283,00
37 / 51 IMP_FOR_ POZZ120x1 20x80	<b>Fornitura e posa in opera di un pozzetto in mattoni e cem ... o dei corrugati di miure diverse su tutti i quattro lati.</b> Pozzetti diramazioni linea DC	cadauno				100,00			
	SOMMANO...					100,00	622,79		62'279,00
38 / 52 IMP_FOR.S tringBox	<b>Fornitura e posa in opera di quadri di stringa per fotovo ... usibili di sezionamento, morsettiere per cavi fio a 25mmq,</b> String box (3 ogni inverter)	cadauno	3,00	344,00		1'032,00			
	SOMMANO...					1'032,00	260,69		269'032,08
39 / 53 IMP.FSCTT	<b>Fornitura e posa in opera di fascette di fissaggio</b> Fascette per fissaggio cavi nelle strutture ( 10 fascette per ogni struttura)	cadauno	10,00	3615,00		36'150,00			
	SOMMANO...					36'150,00	0,11		3'976,50
40 / 54 IMP_FOR I nverter.215 KTL	<b>Fornitura e posa in opera di inverter da 200kW, con carat ... i di stringa ed all'interruttore -sezionatore di partenza.</b> Inverter Huawei SUN2000-215KTL-H3 o similare	cadauno				344,00			
	SOMMANO...					344,00	8'911,47		3'065'545,68
41 / 55 IMP.CLL.A T.SEZ	<b>Fornitura e posa in opera di celle di alta tensione 36kV ... assemblaggio del quadro MT delle cabine di trasformazione</b>	cadauno				2,00			
	SOMMANO...					2,00	20'030,52		40'061,04
42 / 56 IMP.QBT	<b>Fornitura e posa in opera di quadri elettrici di servizio ... stallazione delli stessi in ogni cabina di trasformazione.</b>	cadauno				1,00			
	SOMMANO...					1,00	21'275,47		21'275,47
43 / 57 IMP.CLL.A T.MIS	<b>Fornitura e posa in opera di cella AT con gruppo misura contenente trafo TV, trafo TV a triangolo aperto, TA, TO</b>	cadauno				1,00			
	SOMMANO...					1,00	31'691,19		31'691,19
44 / 58 IMP.TST.A T	<b>Fornitura e posa in opera di teste preconfezionate per ca ... allacciamento alle celle MT ed ai trasformatori (lato MT).</b> Teste pe cavi AT (presenti nelle PS, trafo, cabina generale)	cadauno	204,00			204,00			
	SOMMANO...					204,00	657,48		134'125,92
	<b>A R I P O R T A R E</b>								43'682'754,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								43'682'754,01
45 / 59 IMP.TRAF O.160	<b>Fornitura e posa in opera di un trasformatore in resina d ... mpleto di sonde di temperatura, ventole di raffreddamento.</b>						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	48'906,92	48'906,92
46 / 60 IMP.SCADA A	<b>Fornitura e posa in opera di un sistema SCADA completo di ... ione remota, ecc. tramite software opportunamente dedicato</b>						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	33'814,72	33'814,72
47 / 61 IMP.CLL.A T.SF6	<b>Fornitura e posa in opera di cella AT con interruttore SF ... azione, apparecchio di misure e controllo soglie 50-51-51N</b>						7,00		
	SOMMANO...	cadauno					7,00	35'486,19	248'403,33
48 / 62 IMP.GR.EL	<b>Fornitura e collocazione di gruppo elettrogeno monoblocco ... e magistero. Potenza nominale PRP (ISO8528) fino a 35 kVA</b>						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	15'204,45	15'204,45
49 / 63 SAR23_PR. 0011.0001.0 004	<b>POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senz ... a e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 55x55x55</b> Pozzetti linea DC						950,00		
	SOMMANO...	cad.					950,00	94,67	89'936,50
	<b>CABINE E LOCALI TECNICI (SpCat 3)</b> <b>Fondazioni cabine (Cat 7)</b>								
50 / 19 ID_02	<b>Perimetrazione per l'individuazione delle aree da destinare alle cabine e ai locali tecnici</b> Cabina generale delle dimensioni 4.0x10.0 m - L'ingombro della platea di fondazione è rappresentato da uno scostamento di 50cm per lato Cabina Power Station delle dimensioni 6.06x2.44 m - L'ingombro della platea di fondazione è rappresentato da uno scostamento di 50cm per lato Uffici delle dimensioni 4.80x6.0 m - L'ingombro della platea di fondazione è rappresentato da uno scostamento di 50cm per lato Magazzino delle dimensioni 4.90x12.20 m - L'ingombro della platea di fondazione è rappresentato da uno scostamento di 50cm per lato						154,00		
			1,00	7,00	22,000				
			29,00	3,25	7,000		659,75		
			2,00	5,80	7,000		81,20		
			4,00	5,90	13,200		311,52		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					1'206,47	0,01	12,06
51 / 20 SAR23_PF. 0001.0002.0 020	<b>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di o ... sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina</b> Scavo per platea di fondazione di profondità pari a 20cm per cabine e locali tecnici Vedi voce n° 19 [m <sup>2</sup> 1 206.47]						0,200	241,29	
	<b>A R I P O R T A R E</b>						241,29		44'119'031,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						241,29		44'119'031,99
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					241,29	15,79	3'809,97
52 / 21 SAR23_P.F. 0001.0002.0 008	<b>TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, pr ... arico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere.</b> Trasporto a discarica autorizzata delle Terre e rocce da scavo (codici EER 170504 - Parte IV del D. Lgs. 152/06 s.m.i.) di una percentuale del volume di scavo pari al 50% in virtù del riutilizzo in sito del restante 50%. Escluso il conferimento a discarica. Vedi voce n° 20 [m <sup>3</sup> 241.29]					0,500	120,65		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					120,65	3,54	427,10
53 / 22 SAR23_P.F. 0001.0009.0 013	<b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.</b> Conferimento a discarica autorizzata delle Terre e rocce da scavo (codici EER 170504 - Parte IV del D. Lgs. 152/06 s.m.i.) di una percentuale del volume di scavo pari al 50% in virtù del riutilizzo in sito del restante 50%. Escluso il trasporto a discarica. Vedi voce n° 21 [m <sup>3</sup> 120.65]					1,860	224,41		
	SOMMANO...	t					224,41	13,29	2'982,41
54 / 23 SAR23_P.F. 0008.0001.0 001	<b>CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo se ... l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto</b> Vedi voce n° 19 [m <sup>2</sup> 1 206.47]					0,200	241,29		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					241,29	31,05	7'492,05
55 / 24 SAR23_PR. 0005.0001.0 003	<b>CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER ... a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP</b> CLS per soффondazione per platea di fondazione dello spessore di 10cm Vedi voce n° 19 [m <sup>2</sup> 1 206.47]					0,100	120,65		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					120,65	122,47	14'776,01
56 / 25 SAR23_P.F. 0004.0001.0 005	<b>CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTUR ... cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.</b> Vedi voce n° 19 [m <sup>2</sup> 1 206.47]					0,200	241,29		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					241,29	213,02	51'399,60
57 / 26 SAR23_P.F. 0007.0003.0 009	<b>ACCIAIO IN BARRE PER LAVORI IN SOTTERRANEO, in barre tond ... ruttore medie con impiego prevalente di barre del FI 14-20</b> Armatura per platea di fondazione di cabine e locali tecnici: Magazzino Uffici Cabina Power Station Cabina generale di consegna		4,00 2,00 29,00 1,00			961,000 501,000 300,000 679,000	3'844,00 1'002,00 8'700,00 679,00		
	SOMMANO...	kg					14'225,00	2,64	37'554,00
	<b>Cabine di campo (Power Station e consegna AT) (Cat 8)</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								44'237'473,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								44'237'473,13
58 / 64 IMP.PS.325 0	<b>Fornitura e posa in opera di POWER STATION huawei con tra ... 200A, curva AC, P:I 25kA; diff. 0,3A selettivi, classe A.</b> Scontistica del 20% per tener conto della fornitura		29,00			0,800	23,20		
	SOMMANO...	a corpo					23,20	468'082,25	10'859'508,20
59 / 65 IMP.CAB. AT	<b>Cabina AT</b> Cabina generale AT						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	149'943,99	149'943,99
	<b>Uffici e magazzini (Cat 9)</b>								
60 / 27 NP.05_UF	<b>Uffici - Fornitura e posa in opera di modulo in muratura ... computare separatamente Dimensioni: 6.0 x 4.8 m x h 3.1 m</b>						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	34'561,96	69'123,92
61 / 28 NP.06_MG	<b>Magazzini - Fornitura e posa in opera di modulo in muratu ... a computare separatamente. Dmensioni: 12.2 x 4.9 x h 3.3 m</b>						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	52'236,56	208'946,24
	<b>INTERVENTI DI MITIGAZIONE (SpCat 4) Opere di mitigazione (Cat 16)</b>								
62 / 29 SAR23_PF. 0006.0001.0 028	<b>Fornitura e messa a dimora di alberi autoctoni da vivaio ... one dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale</b> Alberi autoctoni per fascia di mitigazione (scontistica del 30% sulla fornitura in funzione delle quantità)		2885,00			0,700	2'019,50		
	SOMMANO...	cad.					2'019,50	31,44	63'493,08
63 / 30 SAR23_PF. 0006.0001.0 067	<b>Fornitura, stesa e modellazione di terra da coltivo per formazione aiuole</b> Opere a verde						10,00		
	SOMMANO...	m³					10,00	60,47	604,70
64 / 31 SAR23_PR. 0034.0005.0 001	<b>Concime organico</b> Concimazione della fascia di mitigazione per facilitare l'atticchiamento delle piante in misura di 40 kg per ogni ettaro		40,00	3,74			149,60		
	SOMMANO...	kg					149,60	1,33	198,97
	<b>INTERVENTI SIA, SPA, PMA (SpCat 5) Pulizia, trincee, viabilità, canalette, scavi (Cat 1)</b>								
65 / 68 SAR23_PF. 0001.0002.0 020	<b>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di o ... sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina</b> Rete di dreno: Canalette principali a sezione trapezoidale Canalette secondarie a sezione trapezoidale						933,00		
				1500,00	0,622		3'689,20		
				9200,00	0,401				
	<b>A R I P O R T A R E</b>						4'622,20		55'589'292,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						4'622,20		55'589'292,23
	Bacini di dreno da 300mq circa - Area 1 Bacini di dreno da 250mq circa - Area 1			300,00 250,00	0,800 0,800		240,00 200,00		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					5'062,20	15,79	79'932,14
66 / 69 SAR23_PF. 0001.0007.0 011	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito ... no; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli.</b> Canalette principali Canalette secondarie Bacini di dreno da 300mq circa - Area 1 Bacini di dreno da 250mq circa - Area 1			1500,00 9200,00 300,00 250,00	2,200 1,600		3'300,00 14'720,00 300,00 250,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					18'570,00	5,14	95'449,80
67 / 70 SAR23_PF. 0001.0007.0 004	<b>SOTTOFONDO IN CIOTTOLAME di idonea granulometria e di adeguata in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano</b> Canalette principali Canalette secondarie			1500,00 9200,00	0,150 0,100		225,00 920,00		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					1'145,00	52,95	60'627,75
68 / 71 SAR23_PF. 0001.0002.0 044	<b>TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto</b> Trasporto a discarica autorizzata delle Terre e rocce da scavo (codici EER 170504 - Parte IV del D. Lgs. 152/06 s.m.i.) di una percentuale del volume di scavo pari al 50% in virtù del riutilizzo in sito del restante 50%. Escluso il conferimento a discarica. Vedi voce n° 68 [m <sup>3</sup> 5 062.20]					0,500	2'531,10		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					2'531,10	9,42	23'842,96
69 / 72 SAR23_PF. 0001.0009.0 013	<b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.</b> Conferimento a discarica autorizzata delle Terre e rocce da scavo (codici EER 170504 - Parte IV del D. Lgs. 152/06 s.m.i.) di una percentuale del volume di scavo pari al 50% in virtù del riutilizzo in sito del restante 50%. Escluso il trasporto a discarica. Vedi voce n° 71 [m <sup>3</sup> 2 531.10]						2'531,10		
	SOMMANO...	t					2'531,10	13,29	33'638,32
70 / 73 SAR23_PF. 0001.0007.0 010	<b>STRATI DI DRENAGGIO realizzati con misti di fiume o frant ... in opera del materiale compresso con esecuzione a macchina</b> Vedi voce n° 68 [m <sup>3</sup> 5 062.20]						5'062,20		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					5'062,20	58,42	295'733,72
	<b>Misure ambientali (Cat 11)</b>								
71 / 33 NP.08	<b>Fornitura e posa in opera di un sistema di misure ambient ... necessaria per rendere il tutto perfettamente funzionante.</b>						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	63'312,04	63'312,04
	<b>A R I P O R T A R E</b>								56'241'828,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								56'241'828,96
	<b>OPERE ACCESSORIE (SpCat 6)</b> <b>Sistema di videosorveglianza (Cat 12)</b>								
72 / 32 NP.03.01	<b>SISTEMA DI TELECONTROLLO AREA 1 Fornitura e posa in opera ... agistero per dare l'opera finita e perfetta rogola d arte.</b> Sistema di telecontrollo Area 1					1,00			
	SOMMANO...	cadauno				1,00	199'735,83		199'735,83
73 / 74 NP.03.02	<b>SISTEMA DI TELECONTROLLO AREA 2 Fornitura e posa in opera ... agistero per dare l'opera finita e perfetta rogola d arte.</b> Sistema di telecontrollo Area 2					1,00			
	SOMMANO...	cadauno				1,00	98'329,04		98'329,04
74 / 75 NP.03.03	<b>SISTEMA DI TELECONTROLLO AREA 3 Fornitura e posa in opera ... agistero per dare l'opera finita e perfetta rogola d arte.</b> Sistema di telecontrollo Area 3					1,00			
	SOMMANO...	cadauno				1,00	405'008,75		405'008,75
	<b>OPERE CONNESSE (SpCat 7)</b> <b>Cavidotto interrato di connessione (Cat 15)</b>								
75 / 5 NP.10	<b>FORNITURA E POSA DEL CAVIDOTTO INTERRATO 36 kV</b> Cavidotto interrato di lunghezza di 238 m lungo la viabilità pubblica di 36 kV					1,00			
	SOMMANO...	a corpo				1,00	888'900,00		888'900,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>								57'833'802,58
	<b>T O T A L E euro</b>								57'833'802,58
	----- -----								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								



## 2. ANALISI PREZZI



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	<b>ANALISI DEI PREZZI</b>				
Nr. 1 IMP.ARG7. 1x120	<b>Fornitura di cavo AT tipo ARG7H1RNR(X)-26/45 kV 1x120 mm ... di nastro di segnalazione all'interno dello scavo stesso.</b> Fornitura di cavo AT tipo ARG7H1RNR(X)-26/45 kV 1x120 mmq e posa dello stesso su letto di sabbia in scavo predisposto con rispetto della simmetria delle fasi. È compresa la posa di nastro di segnalazione all'interno dello scavo stesso. <b>ELEMENTI:</b> (E) [FOR.ARG7.1x120] Fornitura di cavo AT tipo ARG7H1RNR(X)-26/45 kV 1x120mmq m (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (80.23) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (92.26) euro  <b>TOTALE euro / m</b>	1,000 0,200	74,37 29,30	74,37 5,86 80,23 12,03 92,26 9,23 <b>101,49</b>	MT MDO
Nr. 2 IMP.ARG7. 1x185	<b>Fornitura di cavo AT tipo ARG7H1RNR(X)-26/45 kV 1x185 mm ... di nastro di segnalazione all'interno dello scavo stesso.</b> Fornitura di cavo AT tipo ARG7H1RNR(X)-26/45 kV 1x185 mmq e posa dello stesso su letto di sabbia in scavo predisposto con rispetto della simmetria delle fasi. È compresa la posa di nastro di segnalazione all'interno dello scavo stesso. <b>ELEMENTI:</b> (E) [FOR.ARG7.1x185] Fornitura di cavo AT tipo ARG7H1RNR(X)-26/45 kV 1x185 mmq m (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (103.25) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (118.74) euro  <b>TOTALE euro / m</b>	1,000 0,200	97,39 29,30	97,39 5,86 103,25 15,49 118,74 11,87 <b>130,61</b>	MT MDO
Nr. 3 IMP.CAB. AT	<b>Cabina AT</b> Cabina AT - Fornitura di cabina in muratura o in c.a.v.per cabina AT; completa di allestimenti come da progetto; il tutto dato in opera perfettamente funzionante in ogni sua parte secondo le specifiche di progetto, escluse fondazioni. dimensioni (6,00m x 21,3m x h5,00m) <b>ELEMENTI:</b> (E) [FOR.CAB.AT] Fornitura di cabina in muratura o in c.a.v.per cabina AT; co ... cadauno (E) [NL.AG] Autogru pesante, compreso un autista operatore, consumi, lub ... h (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (118 532.80) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (136 312.72) euro  <b>TOTALE euro / cadauno</b>	1,000 40,000 80,000 20,000	111'000,00 113,95 29,30 31,54	111'000,00 4'558,00 2'344,00 630,80 118'532,80 17'779,92 136'312,72 13'631,27 <b>149'943,99</b>	MT NL MDO MDO
Nr. 4 IMP.CLL.A T.MIS	<b>Fornitura e posa in opera di cella AT con gruppo misura contenente trafo TV, trafo TV a triangolo aperto, TA, TO</b> Fornitura e posa in opera di cella AT con gruppo misura contenente trafo TV, trafo TV a triangolo aperto, TA, TO <b>ELEMENTI:</b> (E) [FOR.CLL.AT.MIS] Cella AT con gruppo misura contenente trafo TV, trafo TV a t ... cadauno (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000 8,000	24'800,00 31,54	24'800,00 252,32	MT MDO
	<b>A RIPORTARE</b>			25'052,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			25'052,32	
	Sommano euro			25'052,32	
	Spese Generali 15.00% * (25 052.32) euro			3'757,85	
	Sommano euro			28'810,17	
	Utali Impresa 10% * (28 810.17) euro			2'881,02	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			31'691,19	
Nr. 5 IMP.CLL.A T.SEZ	<b>Fornitura e posa in opera di celle di alta tensione 36kV ... assemblaggio del quadro MT delle cabine di trasformazione</b> Fornitura e posa in opera di celle di alta tensione 36kV con sezionatore ed interblocchi di sicurezza, come da schema unifilare AT, per assemblaggio del quadro MT delle cabine di trasformazione <b>E L E M E N T I:</b> (E) [FOR.CLL.AT.SEZ] Cella AT sezionamento cadauno (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,000 8,000	15'600,00 29,30	15'600,00 234,40	MT MDO
	Sommano euro			15'834,40	
	Spese Generali 15.00% * (15 834.40) euro			2'375,16	
	Sommano euro			18'209,56	
	Utali Impresa 10% * (18 209.56) euro			1'820,96	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			20'030,52	
Nr. 6 IMP.CLL.A T.SF6	<b>Fornitura e posa in opera di cella AT con interruttore SF ... azione, apparecchio di misure e controllo soglie 50-51-51N</b> Fornitura e posa in opera di cella AT con interruttore SF6 600A completo di lame di sezionamento e lame di terra, accessori di sicurezza, motorizzazione, apparecchio di misure e controllo soglie 50-51-51N <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [FOR.CLL.AT.SF6] Cella AT con interruttore SF6 cadauno	8,000 1,000	31,54 27'800,00	252,32 27'800,00	MDO MT
	Sommano euro			28'052,32	
	Spese Generali 15.00% * (28 052.32) euro			4'207,85	
	Sommano euro			32'260,17	
	Utali Impresa 10% * (32 260.17) euro			3'226,02	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			35'486,19	
Nr. 7 IMP.FSCTT	<b>Fornitura e posa in opera di fascette di fissaggio</b> Fornitura e posa in opera di fascette di fissaggio di tipo plastico con bloccaggio irreversibile ed installazione delle stesse sui cavi di stringa, sui montanti di supporto dei pannelli fotovoltaici. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [FOR.FSCTT] Fornitura di fascette di fissaggio di tipo plastico con bloc ... cadauno (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000 0,002	0,03 31,54	0,03 0,06	MT MDO
	Sommano euro			0,09	
	Spese Generali 15.00% * (0.09) euro			0,01	
	Sommano euro			0,10	
	Utali Impresa 10% * (0.10) euro			0,01	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			0,11	
Nr. 8 IMP.GR.EL	<b>Fornitura e collocazione di gruppo elettrogeno monoblocco ... e magistero. Potenza nominale PRP (ISO8528) fino a 35 kVA</b> Fornitura e collocazione di gruppo elettrogeno monoblocco diesel per servizio di funzionamento continuo costituito da: - Motore diesel 4 tempi per potenze fino ai 35kVA,- Alternatore sincrono trifase 50HZ, tensione di uscita 400V 4P con collegamento a stella, fattore di potenza 0,8, con forma d'onda generata di tipo				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<p>sinusoidale e residuo armonico inferiore al 5% sia a vuoto che con carico trifase equilibrato non deformante. Velocità 1500 giri/1', classe di isolamento H e protezione IP21, realizzato in conformità alle prescrizioni vigenti in materia di prevenzione incendi (D.M. 13 Luglio 2011 o ss.mm.ii.). Il serbatoio dovrà avere una una capacità di 120 l, Silenziatore gas di scarico ad alto abbattimento (20/25 dbA) . È compreso l'onere del trasporto, della movimentazione e il corretto posizionamento, gli oneri per gli allacci dei cavi di collegamento, la messa in funzione e la documentazione di collaudo e di certificazione e ogni altro onere e magistero. Potenza nominale PRP (ISO8528) fino a 35 kVA</p> <p><b>E L E M E N T I:</b>  (E) [FOR.GR.EL] Fornitura di gruppo elettrogeno monoblocco diesel per serviz ... cadauno  (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p>	1,000 64,500	9'985,00 31,54	9'985,00 2'034,33	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (12 019.33) euro			12'019,33 1'802,90	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (13 822.23) euro			13'822,23 1'382,22	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			15'204,45	
Nr. 9 IMP.MOD6 70	<p><b>FORNITURA E POSA DI PANNELLI FOTOVOLTAICI 670 W</b>  FORNITURA E POSA DI PANNELLI FOTOVOLTAICI 670 W</p> <p><b>E L E M E N T I:</b>  (E) [FOR.MOD.670] FORNITURA DI PANNELLI FOTOVOLTAICI 670 W (0.24€/Wx 670 W) cadauno  (E) [SAR23_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora  (E) [SAR23_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora</p>	1,000 0,001 0,001	150,80 21,49 22,41	150,80 0,02 0,02	MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (150.84) euro			150,84 22,63	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (173.47) euro			173,47 17,35	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			190,82	
Nr. 10 IMP.PS.325 0	<p><b>Fornitura e posa in opera di POWER STATION huawei con tra ... 200A, curva AC, P:I 25kA; diff. 0,3A selettivi, classe A.</b>  Fornitura e posa in opera di POWER STATION huawei con trasformatore in olio 3250 kVA 36.000/800V; perdite ridotte, Vcc=6%; neutro accessibile, gruppo Dn11; completo di sonde di temperatura, ventole di raffreddamento, quadro BT di parallelo con 15 ingressi e relative protezioni magnetotermiche differenziali 200A, curva AC, P:I 25kA; diff. 0,3A selettivi, classe A.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b>  (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora  (E) [FOR.PS.3250] Trasformatore in olio 3250kVA 36.000/800V; perdite ridotte, ... 4 cadauno</p>	35,000 1,000	29,30 369'000,00	1'025,50 369'000,00	MDO ---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (370 025.50) euro			370'025,50 55'503,82	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (425 529.32) euro			425'529,32 42'552,93	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			468'082,25	
Nr. 11 IMP.QBT	<p><b>Fornitura e posa in opera di quadri elettrici di servizio ... stallazione delli stessi in ogni cabina di trasformazione.</b>  Fornitura e posa in opera di quadri elettrici di servizio per utenze ausiliarie a 230/400V come: illuminazione, sorveglianza, tracker, antiinvasione, cancello elettrico, riv. incendio, interfaccia e trasduttori per trasmissione dati. Installazione delli stessi in ogni cabina di trasformazione.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b>  (E) [FOR.QBT] Quadri elettrici di servizio per utenze ausiliarie a 230/400 ... cadauno  (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p>	1,000 64,000	14'800,00 31,54	14'800,00 2'018,56	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (16 818.56) euro			16'818,56 2'522,78	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			19'341,34	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			19'341,34	
	Sommano euro			19'341,34	
	Utili Impresa 10% * (19 341.34) euro			1'934,13	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			21'275,47	
Nr. 12 IMP.SCAD A	<b>Fornitura e posa in opera di un sistema SCADA completo di ... ione remota, ecc. tramite software opportunamente dedicato</b> Fornitura e posa in opera di un sistema SCADA completo di circa 200 punti di prelievo dello stato e misure di grandezze elettriche, con trasmissione tramite protocollo dedicato ad un apparecchio di centralizzazione, visualizzazione, trasmissione remota, ecc. tramite software opportunamente dedicato <b>E L E M E N T I:</b> (E) [FOR.SCAD] Sistema SCADA completo di circa 200 punti di prelievo dello ... a corpo (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000 150,000	22'000,00 31,54	22'000,00 4'731,00	MT MDO
	Sommano euro			26'731,00	
	Spese Generali 15.00% * (26 731.00) euro			4'009,65	
	Sommano euro			30'740,65	
	Utili Impresa 10% * (30 740.65) euro			3'074,07	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			33'814,72	
Nr. 13 IMP.TRAF O.160	<b>Fornitura e posa in opera di un trasformatore in resina d ... mpleto di sonde di temperatura, ventole di raffreddamento.</b> Fornitura e posa in opera di un trasformatore in resina da 160 kVA 36.000/400V; perdite ridotte, Vcc=6%; neutro accessibile, gruppo Dn11; completo di sonde di temperatura, ventole di raffreddamento. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [FOR.TRAFO.160] Trasformatore 160 kW cadauno	40,000 1,000	31,54 37'400,00	1'261,60 37'400,00	MDO MT
	Sommano euro			38'661,60	
	Spese Generali 15.00% * (38 661.60) euro			5'799,24	
	Sommano euro			44'460,84	
	Utili Impresa 10% * (44 460.84) euro			4'446,08	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			48'906,92	
Nr. 14 IMP.TST.A T	<b>Fornitura e posa in opera di teste preconfezionate per ca ... allacciamento alle celle MT ed ai trasformatori (lato MT).</b> Fornitura e posa in opera di teste preconfezionate per cavi AT con installazione delle stesse su ogni estremità dei cavi per consentire l'allacciamento alle celle AT ed ai trasformatori (lato AT). <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [FOR.TST.AT] Teste per cavi AT cadauno	1,500 1,000	29,30 475,80	43,95 475,80	MDO MT
	Sommano euro			519,75	
	Spese Generali 15.00% * (519.75) euro			77,96	
	Sommano euro			597,71	
	Utili Impresa 10% * (597.71) euro			59,77	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			657,48	
Nr. 15 IMP_FOR.F G16OR16_ 3x70	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare per energia FG ... nche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x70 mmq.</b> FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x70 mmq. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0042.0038.0019] Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gom ... m (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,020 0,050 0,027	66,57 29,30 26,41	67,90 1,47 0,71	MT MDO MDO
	Sommano euro			70,08	
	Spese Generali 15.00% * (70.08) euro			10,51	
	Sommano euro			80,59	
	Utili Impresa 10% * (80.59) euro			8,06	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			88,65	
Nr. 16 IMP_FOR.S tringBox	<b>Fornitura e posa in opera di quadri di stringa per fotovo ... usibili di sezionamento, morsettiere per cavi fio a 25mmq,</b> Fornitura e posa in opera di quadri di stringa per fotovoltaici composti da armadio 300x200x100mm in PVC con portello IP67, fusibili di sezionamento, morsettiere per cavi fio a 25mmq, <b>E L E M E N T I:</b> (E) [FOR_SB] Quadri di stringa per fotovoltaici composti da armadio300x20 ... m2 (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000 2,000	143,00 31,54	143,00 63,08	MT MDO
	Sommano euro			206,08	
	Spese Generali 15.00% * (206.08) euro			30,91	
	Sommano euro			236,99	
	Utili Impresa 10% * (236.99) euro			23,70	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			260,69	
Nr. 17 IMP_FOR_I nverter.215 KTL	<b>Fornitura e posa in opera di inverter da 200kW, con carat ... i di stringa ed all'interruttore -sezionatore di partenza.</b> Fornitura e posa in opera di inverter da 200kW, con caratteristiche uguali al modello Huawei SUN2000-215KTL-H3 o similare. Installazione dello stesso in campo su staffe predisposte. E' compreso l'allacciamento ai quadri di stringa ed all'interruttore -sezionatore di partenza. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [FOR_INV215KTL] Inverter da 200kW, con caratteristiche uguali al modello Hua ... cadauno (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000 16,000	6'540,00 31,54	6'540,00 504,64	--- MDO
	Sommano euro			7'044,64	
	Spese Generali 15.00% * (7 044.64) euro			1'056,70	
	Sommano euro			8'101,34	
	Utili Impresa 10% * (8 101.34) euro			810,13	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			8'911,47	
Nr. 18 IMP_FOR_ POZZ120x1 20x80	<b>Fornitura e posa in opera di un pozzetto in mattoni e cem ... o dei corrugati di miure diverse su tutti i quattro lati.</b> Fornitura e posa in opera di un pozzetto in mattoni e cemento di misure indicative 120 x120 x80 (Profondità) cm , con fondo drenante, completo di coperchio carrabile (anche in più parti) con imbocco dei corrugati di miure diverse su tutti i quattro lati. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [FOR_POZZ120x120x80] Fornitura materiale per pozzetto in mattoni e cemento di mis ... cadauno	8,000 1,000	31,54 240,00	252,32 240,00	MDO MT
	Sommano euro			492,32	
	Spese Generali 15.00% * (492.32) euro			73,85	
	Sommano euro			566,17	
	Utili Impresa 10% * (566.17) euro			56,62	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			622,79	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			622,79	
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			622,79	
Nr. 19 NP.03.01	<b>SISTEMA DI TELECONTROLLO AREA 1 Fornitura e posa in opera ... agistero per dare l'opera finita e perfetta rogola d arte.</b> SISTEMA DI TELECONTROLLO AREA 1 Fornitura e posa in opera, messa in servizio e collaudo di SISTEMI DI TELECONTROLLO, SECURITY, e VIDEOSORVEGLIANZA, compreso qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera finita e perfetta rogola d arte. <b>ELEMENTI:</b> (L) Videocamere cadauno (L) Cavo di segnale e alimentazione telecamere m (L) Centrale di controllo videosorveglianza cadauno (L) Sensori di presenza n (L) Corda ottica in poliestere in F.O. di vetro m (L) Centrale di controllo allarme cadauno (L) Scheda analisi flessione cadauno (L) Plafoniere cadauno (L) Faretti a LED n (L) Cavo di alimentazione illuminazione m (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora (E) [RU.M01.E01.023000000] Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento - Installatore 3° ... a (E) [EL00] Minuteria stima	80,000 5'850,000 1,000 80,000 3'250,000 1,000 80,000 80,000 80,000 5'850,000 16,000 50,000 20,000	400,00 3,00 3'000,00 50,00 4,70 3'120,00 390,00 138,00 410,00 1,00 29,14 31,85 0,01	32'000,00 17'550,00 3'000,00 4'000,00 15'275,00 3'120,00 31'200,00 11'040,00 32'800,00 5'850,00 466,24 1'592,50 0,20	MDO MDO ---
	Sommano euro			157'893,94	
	Spese Generali 15.00% * (157 893.94) euro			23'684,09	
	Sommano euro			181'578,03	
	Utali Impresa 10% * (181 578.03) euro			18'157,80	
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			199'735,83	
Nr. 20 NP.03.02	<b>SISTEMA DI TELECONTROLLO AREA 2 Fornitura e posa in opera ... agistero per dare l'opera finita e perfetta rogola d arte.</b> SISTEMA DI TELECONTROLLO AREA 2 Fornitura e posa in opera, messa in servizio e collaudo di SISTEMI DI TELECONTROLLO, SECURITY, e VIDEOSORVEGLIANZA, compreso qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera finita e perfetta rogola d arte. <b>ELEMENTI:</b> (L) Videocamere cadauno (L) Cavo di segnale e alimentazione telecamere m (L) Centrale di controllo videosorveglianza cadauno (L) Sensori di presenza n (L) Corda ottica in poliestere in F.O. di vetro m (L) Centrale di controllo allarme cadauno (L) Scheda analisi flessione cadauno (L) Plafoniere cadauno (L) Faretti a LED n (L) Cavo di alimentazione illuminazione m (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora (E) [RU.M01.E01.023000000] Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento - Installatore 3° ... a (E) [EL00] Minuteria stima	42,000 3'000,000 0,000 42,000 1'650,000 0,000 42,000 42,000 42,000 1'650,000 8,000 25,000 10,000	400,00 3,00 3'000,00 50,00 4,70 3'120,00 390,00 138,00 410,00 1,00 29,14 31,85 0,01	16'800,00 9'000,00 0,00 2'100,00 7'755,00 0,00 16'380,00 5'796,00 17'220,00 1'650,00 233,12 796,25 0,10	MDO MDO ---
	Sommano euro			77'730,47	
	Spese Generali 15.00% * (77 730.47) euro			11'659,57	
	Sommano euro			89'390,04	
	Utali Impresa 10% * (89 390.04) euro			8'939,00	
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			98'329,04	
Nr. 21 NP.03.03	<b>SISTEMA DI TELECONTROLLO AREA 3 Fornitura e posa in opera ... agistero per dare l'opera finita e perfetta rogola d arte.</b>				
	<b>A RIPORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	SISTEMA DI TELECONTROLLO AREA 3 Fornitura e posa in opera, messa in servizio e collaudo di SISTEMI DI TELECONTROLLO, SECURITY, e VIDEOSORVEGLIANZA, compreso qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera finita e perfetta rogola d arte. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Videocamere cadauno (L) Cavo di segnale e alimentazione telecamere m (L) Centrale di controllo videosorveglianza cadauno (L) Sensori di presenza n (L) Corda ottica in poliestere in F.O. di vetro m (L) Centrale di controllo allarme cadauno (L) Scheda analisi flessione cadauno (L) Plafoniere cadauno (L) Faretti a LED n (L) Cavo di alimentazione illuminazione m (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora (E) [RU.M01.E01.023000000] Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento - Installatore 3° ... a (E) [EL00] Minuteria stima	166,000 12'000,000 1,000 166,000 6'700,000 1,000 166,000 166,000 166,000 12'000,000 33,000 100,000 40,000	400,00 3,00 3'000,00 50,00 4,70 3'120,00 390,00 138,00 410,00 1,00 29,14 31,85 0,01	66'400,00 36'000,00 3'000,00 8'300,00 31'490,00 3'120,00 64'740,00 22'908,00 68'060,00 12'000,00 961,62 3'185,00 0,40	MDO MDO ---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (320 165.02) euro			320'165,02 48'024,75	
	Sommano euro Utali Impresa 10% * (368 189.77) euro			368'189,77 36'818,98	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			405'008,75	
Nr. 22 NP.05_UF	<b>Uffici - Fornitura e posa in opera di modulo in muratura ... computare separatamente Dimensioni: 6.0 x 4.8 m x h 3.1 m</b> Uffici - Fornitura e posa in opera di modulo in muratura o in c.a.v. conforme alle normative urbanistiche nazionali e locali; completo di tutte le apparecchiature elettriche e compresi gli allestimenti come da progetto; il tutto dato in opera perfettamente funzionante in ogni sua parte secondo le specifiche di progetto, escluse le opere di fondazione da computare separatamente Dimensioni: 6.0 x 4.8 m x h 3.1 m <b>E L E M E N T I:</b> (E) [EL23] Fornitura di cabina in muratura o in c.a.v. per uffici; comp ... ca (E) [EL16_2] Autogru pesante, compreso un autista operatore, consumi, lub ... h (E) [EL00] Minuteria stima (E) [RU.M01.E01.023000000] Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento - Installatore 3° ... a (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora	1,000 4,000 1'000,000 4,000 25,000	26'000,00 113,95 0,01 31,85 29,14	26'000,00 455,80 10,00 127,40 728,50	--- NL --- MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (27 321.70) euro			27'321,70 4'098,26	
	Sommano euro Utali Impresa 10% * (31 419.96) euro			31'419,96 3'142,00	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			34'561,96	
Nr. 23 NP.06_MG	<b>Magazzini - Fornitura e posa in opera di modulo in muratu ... a computare separatamente. Dmensioni: 12.2 x 4.9 x h 3.3 m</b> Magazzini - Fornitura e posa in opera di modulo in muratura o in c.a.v. conforme alle normative urbanistiche nazionali e locali; completa di tutte le apparecchiature elettriche, compresi allestimenti come da progetto; il tutto dato in opera perfettamente funzionante in ogni sua parte secondo le specifiche di progetto, escluse opere di fondazione da computare separatamente. Dmensioni: 12.2 x 4.9 x h 3.3 m <b>E L E M E N T I:</b> (E) [RU.M01.E01.023000000] Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento - Installatore 3° ... a (E) [EL16_2] Autogru pesante, compreso un autista operatore, consumi, lub ... h (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora (E) [EL00] Minuteria stima (E) [EL21] Fornitura di cabina in muratura o in c.a.v. per magazzino; c ... ca	8,000 8,000 38,000 2'000,000 1,000	31,85 113,95 29,14 0,01 39'000,00	254,80 911,60 1'107,32 20,00 39'000,00	MDO NL MDO --- ---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (41 293.72) euro			41'293,72 6'194,06	
	Sommano euro			47'487,78	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			47'487,78	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			47'487,78	
	Utili Impresa 10% * (47 487.78) euro			4'748,78	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			52'236,56	
Nr. 24 NP.08	<b>Fornitura e posa in opera di un sistema di misure ambient ... necessaria per rendere il tutto perfettamente funzionante.</b> Fornitura e posa in opera di un sistema di misure ambientale finalizzato alla raccolta dei parametri ambientali compreso la stazione meteo, pirellometri, e pirometri, le connessioni e quant'altro necessario per l'esecuzione delle misure di performance ratio dell'impianto e qualsiasi opera necessaria per rendere il tutto perfettamente funzionante. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Sistema a corpo di misura ambientale a corpo (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora	1,000 36,000	49'000,00 29,14	49'000,00 1'049,04	MDO
	Sommano euro			50'049,04	
	Spese Generali 15.00% * (50 049.04) euro			7'507,36	
	Sommano euro			57'556,40	
	Utili Impresa 10% * (57 556.40) euro			5'755,64	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			63'312,04	
Nr. 25 NP.09_STR _PALI_2m	<b>Fornitura e posa di Palo infisso zincato di altezza poste ... 'attrezzatura battipalo per mezz'ora, compreso l'operatore</b> Fornitura e posa di Palo infisso zincato di altezza posteriore pari a 4.717 m e frontale pari a 3.350m di cui 2.00m interrati, secondo le norme UNI EN ISO 1461:2009 lunghezza max m 5,5 per kg e l'utilizzo dell'attrezzatura battipalo per mezz'ora, compreso l'operatore <b>E L E M E N T I:</b> (A) [ID_PF_INFISSE_2m] Fornitura e posa di Palo infisso zincato di h 3.35m di cui 2 ... di cui MDO= 7.568%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cadauno (A) [ID_PP_INFISSE_2m] Fornitura e posa di Palo infisso zincato di h 4.717m di cui ... di cui MDO= 5.785%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cadauno	10,000 10,000	45,64 59,71	456,40 597,10	AN AN
	Sommano euro			1'053,50	
	Spese Generali 15.00% * (1 053.50) euro			158,03	
	Sommano euro			1'211,53	
	Utili Impresa 10% * (1 211.53) euro			121,15	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			1'332,68	
Nr. 26 NP.09_STR _PALI_4.5 m	<b>Fornitura e posa di Palo infisso zincato di altezza poste ... 'attrezzatura battipalo per mezz'ora, compreso l'operatore</b> Fornitura e posa di Palo infisso zincato di altezza posteriore pari a 7.217m e frontale pari a 5.85m di cui 4.50m interrati, secondo le norme UNI EN ISO 1461:2009 lunghezza max m 5,5 per kg e l'utilizzo dell'attrezzatura battipalo per mezz'ora, compreso l'operatore <b>E L E M E N T I:</b> (A) [ID_PF_INFISSE_4.5m] Fornitura e posa di Palo infisso zincato di h 5.85m di cui 4 ... di cui MDO= 4.839%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cadauno (A) [ID_PP_INFISSE_4.5m] Fornitura e posa di Palo infisso zincato di h 7.217m di cui ... di cui MDO= 4.043%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cadauno	10,000 10,000	71,38 85,45	713,80 854,50	AN AN
	Sommano euro			1'568,30	
	Spese Generali 15.00% * (1 568.30) euro			235,25	
	Sommano euro			1'803,55	
	Utili Impresa 10% * (1 803.55) euro			180,36	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			1'983,91	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 27 SAR23_PF. 0001.0002.0 008	<b>TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, pr ... arico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere.</b> TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0013.0013] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00631 - Incidenza Manodopera 0	0,010 0,020	82,15 99,21	0,82 1,98	NL NL
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (2.80) euro			2,80 0,42	
	Sommano euro Utli Impresa 10% * (3.22) euro			3,22 0,32	
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			<b>3,54</b>	
Nr. 28 SAR23_PF. 0001.0002.0 010	<b>COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterrati fino a ... stacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento</b> COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterrati fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cmq (da N/cm <sup>2</sup> )500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0015.0004] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0015.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in canti ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0011] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... ora (E) [SAR23_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m³ (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00187 - Incidenza Manodopera 6.28	0,006 0,002 0,003 0,015 0,003	75,37 83,69 68,09 1,14 26,41	0,45 0,17 0,20 0,02 0,08	NL NL NL MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (0.92) euro			0,92 0,14	
	Sommano euro Utli Impresa 10% * (1.06) euro			1,06 0,11	
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			<b>1,17</b>	
Nr. 29 SAR23_PF. 0001.0002.0 012	<b>SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, cana ... tà di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo</b> SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0013.0003] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01051 - Incidenza Manodopera 15.26	0,040 0,030 0,003	94,24 26,41 33,08	3,77 0,79 0,10	NL MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (4.66) euro			4,66 0,70	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>5,36</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			5,36	
	Sommano euro			5,36	
	Utili Impresa 10% * (5.36) euro			0,54	
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			5,90	
Nr. 30 SAR23_PF. 0001.0002.0 020	<b>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di o ... sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina</b> SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0013.0003] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02809 - Incidenza Manodopera 19.39	0,100 0,100 0,004	94,24 29,30 33,08	9,42 2,93 0,13	NL MDO MDO
	Sommano euro			12,48	
	Spese Generali 15.00% * (12.48) euro			1,87	
	Sommano euro			14,35	
	Utili Impresa 10% * (14.35) euro			1,44	
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			15,79	
Nr. 31 SAR23_PF. 0001.0002.0 030	<b>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la pos ... con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq</b> SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0013.0001] MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi ... ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05369 - Incidenza Manodopera 18.15	0,250 0,200 0,006	73,53 26,41 33,08	18,38 5,28 0,20	NL MDO MDO
	Sommano euro			23,86	
	Spese Generali 15.00% * (23.86) euro			3,58	
	Sommano euro			27,44	
	Utili Impresa 10% * (27.44) euro			2,74	
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			30,18	
Nr. 32 SAR23_PF. 0001.0002.0 041	<b>RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultan ... provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere</b> RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso la rinalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [SAR23_AT.0005.0013.0012] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... ora	0,040	74,70	2,99	NL
	(E) [SAR23_AT.0005.0015.0001] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... ora	0,013	50,63	0,66	NL
	(A) [SAR23_PF.0001.0002.0008] TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, prove ... m³	1,100	2,80	3,08	AN
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,035	26,41	0,92	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01726				
	- Incidenza Manodopera 9.52				
	Sommano euro			7,65	
	Spese Generali 15.00% * (7.65) euro			1,15	
	Sommano euro			8,80	
	Utile Impresa 10% * (8.80) euro			0,88	
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			<b>9,68</b>	
Nr. 33 SAR23_PF. 0001.0002.0 044	<b>TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto</b>				
	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,075	99,21	7,44	NL
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01674				
	- Incidenza Manodopera 0				
	Sommano euro			7,44	
	Spese Generali 15.00% * (7.44) euro			1,12	
	Sommano euro			8,56	
	Utile Impresa 10% * (8.56) euro			0,86	
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			<b>9,42</b>	
Nr. 34 SAR23_PF. 0001.0002.0 046	<b>SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una profondità medi ... provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere</b>				
	SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una profondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, la compattazione del fondo dello scavo, il riempimento dello scavo ed il compattamento di materiali idonei fino a raggiungere la quota del terreno preesistente; riempimento con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [SAR23_AT.0005.0013.0007] TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orient ... ora	0,008	94,34	0,75	NL
	(E) [SAR23_AT.0005.0013.0007] TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orient ... ora	0,002	94,34	0,19	NL
	(E) [SAR23_AT.0005.0013.0013] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... ora	0,008	82,15	0,66	NL
	(E) [SAR23_AT.0005.0015.0003] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... ora	0,002	62,06	0,12	NL
	(E) [SAR23_AT.0005.0015.0003] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... ora	0,002	62,06	0,12	NL
	(E) [SAR23_AT.0005.0015.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg. 11,630, già esistente in canti ... ora	0,002	83,69	0,17	NL
	(A) [SAR23_PF.0001.0002.0008] TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, prove ... m³	0,220	2,80	0,62	AN
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,005	26,41	0,13	MDO
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,001	33,08	0,03	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00572				
	- Incidenza Manodopera 4.62				
	Sommano euro			2,79	
	Spese Generali 15.00% * (2.79) euro			0,42	
	Sommano euro			3,21	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>3,21</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			3,21	
	Utili Impresa 10% * (3.21) euro			0,32	
	<b>T O T A L E euro / m<sup>2</sup></b>			3,53	
Nr. 35 SAR23_PF. 0001.0002.0 081	<p><b>Fornitura e posa della massiciata stradale, eseguito con ... metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento</b></p> <p>Fornitura e posa della massiciata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/04/2006 e certificazione ai sensi della norma , avente granulometria 0/63 mm, dimensione massima degli elementi mm 63, prelevato da impianti posti a distanza non superiore ai 20 Km, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonche una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm<sup>2</sup> ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [SAR23_AT.0005.0015.0004] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... ora 0,020 75,37 1,51 NL</p> <p>(E) [SAR23_AT.0005.0015.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in canti ... ora 0,010 83,69 0,84 NL</p> <p>(E) [SAR23_AT.0005.0016.0011] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... ora 0,005 68,09 0,34 NL</p> <p>(E) [SAR23_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m<sup>3</sup> 0,040 1,14 0,05 MT</p> <p>(E) [SAR23_PR.0002.0008.0004] FORNITURA franco cantiere di misto avente granulometria 0/63 ... m<sup>3</sup> 1,200 15,48 18,58 MT</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,020 26,41 0,53 MDO</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora 0,002 33,08 0,07 MDO</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04929</p> <p>- Incidenza Manodopera 2.14</p>				
	Sommano euro			21,92	
	Spese Generali 15.00% * (21.92) euro			3,29	
	Sommano euro			25,21	
	Utili Impresa 10% * (25.21) euro			2,52	
	<b>T O T A L E euro / m<sup>3</sup></b>			27,73	
Nr. 36 SAR23_PF. 0001.0003.0 001	<p><b>COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE STRADALE ... terreni dei gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - A4, A5, A2-6, A2-7</b></p> <p>COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione Md &lt;=50 N/mm<sup>2</sup> in funzione della natura dei terreni e del rilevato; compresi gli eventuali essiccamenti od inumidimenti necessari con Md &lt;=50 N/mm<sup>2</sup> su terreni dei gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - A4, A5, A2-6, A2-7</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [SAR23_AT.0005.0015.0004] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... ora 0,006 75,37 0,45 NL</p> <p>(E) [SAR23_AT.0005.0015.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in canti ... ora 0,004 83,69 0,33 NL</p> <p>(E) [SAR23_AT.0005.0016.0011] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... ora 0,003 68,09 0,20 NL</p> <p>(E) [SAR23_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m<sup>3</sup> 0,015 1,14 0,02 MT</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,005 26,41 0,13 MDO</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora 0,001 33,08 0,03 MDO</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0026</p> <p>- Incidenza Manodopera 10.15</p>				
	Sommano euro			1,16	
	Spese Generali 15.00% * (1.16) euro			0,17	
	Sommano euro			1,33	
	Utili Impresa 10% * (1.33) euro			0,13	
	<b>T O T A L E euro / m<sup>2</sup></b>			1,46	
Nr. 37 SAR23_PF.	<b>RICOSTRUZIONE DI MURATURA A SECCO di pietrame, detta "mur ... ente dalla demolizione e il reintegro con pietrame da cava</b>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
0001.0005.0 004	<p>RICOSTRUZIONE DI MURATURA A SECCO di pietrame, detta "muro di tancà", demolita nel corso di opere stradali, sia retta che curva, con faccia vista ben sistemata e zeppata su entrambi i paramenti, eseguita con il reimpiego del materiale proveniente dalla demolizione e il reintegro con pietrame da cava</p> <p><b>ELEMENTI:</b>  (E) [SAR23_AT.0005.0013.0012] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... ora  (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora  (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora  (A) [SAR23_SL.0003.0001.0007] CIOTTOLAME-PIETRAMI m<sup>3</sup></p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI  - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.2067  - Incidenza Manodopera 61.23</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (91.87) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (105.65) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>TOTALE euro / m<sup>3</sup></b></p>	0,050 1,000 1,500 0,750	74,70 31,54 26,41 22,63	3,74 31,54 39,62 16,97	NL MDO MDO AN
Nr. 38 SAR23_PF. 0001.0007.0 004	<p><b>SOTTOFONDO IN CIOTTOLAME di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano</b></p> <p>SOTTOFONDO IN CIOTTOLAME di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano</p> <p><b>ELEMENTI:</b>  (E) [SAR23_AT.0005.0015.0002] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... ora  (E) [SAR23_AT.0005.0015.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in canti ... ora  (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora  (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora  (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora  (A) [SAR23_SL.0003.0001.0007] CIOTTOLAME-PIETRAMI m<sup>3</sup></p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI  - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09421  - Incidenza Manodopera 11.14</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (41.86) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (48.14) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>TOTALE euro / m<sup>3</sup></b></p>	0,065 0,050 0,100 0,100 0,010 1,250	53,70 83,69 29,30 26,41 33,08 22,63	3,49 4,18 2,93 2,64 0,33 28,29	NL NL MDO MDO MDO AN
Nr. 39 SAR23_PF. 0001.0007.0 011	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 180 secondo UNI EN ISO 9864:2005; kN/m 13,5 secondo UNI EN ISO 10319:2015, compreso: la stesa, le necessarie sovrapposizioni, le eventuali cuciture ove ritenute necessarie e ordinate dalla Direzione Lavori; escluso la preparazione del piano; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli.</b></p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 180 secondo UNI EN ISO 9864:2005; kN/m 13,5 secondo UNI EN ISO 10319:2015, compreso: la stesa, le necessarie sovrapposizioni, le eventuali cuciture ove ritenute necessarie e ordinate dalla Direzione Lavori; escluso la preparazione del piano; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli.</p> <p><b>ELEMENTI:</b>  (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora  (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora  (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora  (A) [SAR23_SL.0014.0001.0001] GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in ... di cui MDO= 2.069%; MAT= 69.655%; ATT= 7.586%; m<sup>2</sup></p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI  - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00907  - Incidenza Manodopera 55.11</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p>	0,030 0,060 0,010 1,100	29,30 26,41 33,08 1,15	0,88 1,58 0,33 1,27	MDO MDO MDO AN
	<b>A RIPORTARE</b>			4,06	
				4,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			4,06	
	Spese Generali 15.00% * (4.06) euro			0,61	
	Sommano euro			4,67	
	Utili Impresa 10% * (4.67) euro			0,47	
	<b>T O T A L E euro / m<sup>2</sup></b>			5,14	
Nr. 40 SAR23_PF. 0001.0009.0 013	<b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.</b> CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0001.0005.0013] CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPE ... t ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02363 - Incidenza Manodopera 0	1,000	10,50	10,50	MT
	Sommano euro			10,50	
	Spese Generali 15.00% * (10.50) euro			1,58	
	Sommano euro			12,08	
	Utili Impresa 10% * (12.08) euro			1,21	
	<b>T O T A L E euro / t</b>			13,29	
Nr. 41 SAR23_PF. 0004.0001.0 005	<b>CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTUR ... cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.</b> CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C20/25 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0005.0001.0005] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... m <sup>3</sup> (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.37887 - Incidenza Manodopera 11.65	1,100 0,250 0,600 0,050	130,51 29,30 26,41 33,08	143,56 7,33 15,85 1,65	MT MDO MDO MDO
	Sommano euro			168,39	
	Spese Generali 15.00% * (168.39) euro			25,26	
	Sommano euro			193,65	
	Utili Impresa 10% * (193.65) euro			19,37	
	<b>T O T A L E euro / m<sup>3</sup></b>			213,02	
Nr. 42 SAR23_PF. 0006.0001.0 028	<b>Fornitura e messa a dimora di alberi autoctoni da vivaio ... one dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale</b> Fornitura e messa a dimora di alberi autoctoni da vivaio di specie coerenti con gli stadi corrispondenti della serie dinamica potenziale naturale del sito, con certificazione di origine del seme o materiale da propagazione, in ragione di 1 esemplare ogni 5 30 m2 aventi altezza minima compresa tra 0,50 e 2 m, previa formazione di				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	buca con mezzi manuali o meccanici di dimensioni doppie rispetto al volume radicale nel caso di fitocelle, vasetti o pani di terra.. Si intendono inclusi: l'allontanamento dei materiali di risulta dello scavo se non idonei; il riporto di fibre organiche quali paglia, torba, cellulosa, ecc. nella parte superiore del ricoprimento, non a contatto con le radici della pianta; il rincalzo con terreno vegetale con eventuale invito per la raccolta d'acqua o l'opposto a seconda delle condizioni pedo-climatiche della stazione; la pacciarmatura in genere con dischi o biofeltri ad elevata compattezza o strato di corteccia di resinose per evitare il soffocamento e la concorrenza derivanti dalle specie erbacee; il palo tutore; le reti di protezione faunistica. Le piante saranno fornite in zolla, contenitore o fitocella e saranno trapiantate solo durante il periodo di riposo vegetativo, o in altri periodi tenendo conto delle stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale				
	<b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0013.0001] MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi ... ora	0,100	73,53	7,35	NL
	(E) [SAR23_PR.0034.0004.0003] Piantine di specie arbustive od arboree a radice nuda di pic ... cad.	1,000	2,59	2,59	MT
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,200	31,54	6,31	MDO
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,220	29,30	6,45	MDO
	(A) [SAR23_SL.0003.0002.0001] TERRA VEGETALE NON VAGLIATA m³	0,090	23,88	2,15	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05591 - Incidenza Manodopera 40.57				
	Sommano euro			24,85	
	Spese Generali 15.00% * (24.85) euro			3,73	
	Sommano euro			28,58	
	Utili Impresa 10% * (28.58) euro			2,86	
	<b>T O T A L E euro / cad.</b>			<b>31,44</b>	
Nr. 43 SAR23_PF. 0006.0001.0 067	<b>Fornitura, stesa e modellazione di terra da coltivo per formazione aiuole</b> Fornitura, stesa e modellazione di terra da coltivo per formazione aiuole <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0013.0018] MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 20), già esistente in c ... ora	0,017	56,53	0,96	NL
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,210	52,83	11,09	NL
	(E) [SAR23_PR.0002.0003.0002] TERRA VEGETALE VAGLIATA m³	1,000	32,84	32,84	MT
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,110	26,41	2,91	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.10755 - Incidenza Manodopera 4.8				
	Sommano euro			47,80	
	Spese Generali 15.00% * (47.80) euro			7,17	
	Sommano euro			54,97	
	Utili Impresa 10% * (54.97) euro			5,50	
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			<b>60,47</b>	
Nr. 44 SAR23_PF. 0007.0003.0 009	<b>ACCIAIO IN BARRE PER LAVORI IN SOTTERRANEO, in barre tond ... ruttore medie con impiego prevalente di barre del FI 14-20</b> ACCIAIO IN BARRE PER LAVORI IN SOTTERRANEO, in barre tonde ad aderenza migliorata del tipo B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, compensato per il peso derivante dallo sviluppo della lunghezza prevista in progetto o dalla D.L., escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Per strutture medie con impiego prevalente di barre del FI 14-20 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/ opera ... ora	0,002	89,63	0,18	NL
	(E) [SAR23_RU.0001.0002.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) ora	0,005	34,50	0,17	MDO
	(E) [SAR23_RU.0001.0002.0002] OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) ora	0,005	32,78	0,16	MDO
	(E) [SAR23_RU.0001.0002.0003] OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) ora	0,010	30,59	0,31	MDO
	(E) [SAR23_RU.0001.0002.0004] CAPO SQUADRA (in sotterraneo) ora	0,001	37,51	0,04	MDO
	(A) [SAR23_SL.0006.0001.0004] FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in st ... kg	1,050	1,17	1,23	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	<b>A R I P O R T A R E</b>			2,09	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			2,09	
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00469 - Incidenza Manodopera 26.18				
	Sommano euro			2,09	
	Spese Generali 15.00% * (2.09) euro			0,31	
	Sommano euro			2,40	
	Utili Impresa 10% * (2.40) euro			0,24	
	<b>T O T A L E euro / kg</b>			<b>2,64</b>	
Nr. 45 SAR23_PF. 0008.0001.0 001	<b>CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo se ... l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto</b> CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0001.0003] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE e ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora (E) [SAR23_PR.0006.0005.0002] FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm kg (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SAR23_SL.0006.0004.0001] CHIODI (punte piane), misure varie di cui MDO= 1.111%; MAT= 73.704%; ATT= 4.074%; kg (A) [SAR23_SL.0007.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno di cui MDO= 0.304%; MAT= 77.632%; ATT= 1.113%; kg (A) [SAR23_SL.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO= 1.880%; MAT= 72.121%; ATT= 5.050%; m³ (A) [SAR23_SL.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ... di cui MDO= 1.381%; MAT= 73.961%; ATT= 3.709%; m² ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05525 - Incidenza Manodopera 65.48	0,030 0,015 0,050 0,350 0,350 0,120 0,050 0,002 0,003	3,54 46,95 2,28 31,54 26,41 2,13 7,81 443,92 604,48	0,11 0,70 0,11 11,04 9,24 0,26 0,39 0,89 1,81	NL NL MT MDO MDO AN AN AN AN
	Sommano euro			24,55	
	Spese Generali 15.00% * (24.55) euro			3,68	
	Sommano euro			28,23	
	Utili Impresa 10% * (28.23) euro			2,82	
	<b>T O T A L E euro / m²</b>			<b>31,05</b>	
Nr. 46 SAR23_PF. 0009.0001.0 053	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE ... el letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 90, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR23_PR.0042.0002.0005] TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per ... m (E) [SAR23_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora (E) [SAR23_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00684 - Incidenza Manodopera 17.28	0,003 1,000 0,006 0,024	65,55 2,19 21,49 22,41	0,20 2,19 0,13 0,54	NL MT MDO MDO
	Sommano euro			3,06	
	Spese Generali 15.00% * (3.06) euro			0,46	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>3,52</b>	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			3,52	
	Sommano euro			3,52	
	Utali Impresa 10% * (3.52) euro			0,35	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>3,87</b>	
Nr. 47 SAR23_PF. 0009.0001.0 055	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBI ... el letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR23_PR.0042.0002.0006] TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per ... m (E) [SAR23_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora (E) [SAR23_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00938 - Incidenza Manodopera 17.36	0,004 1,000 0,009 0,033	65,55 2,98 21,49 22,41	0,26 2,98 0,19 0,74	NL MT MDO MDO
	Sommano euro			4,17	
	Spese Generali 15.00% * (4.17) euro			0,63	
	Sommano euro			4,80	
	Utali Impresa 10% * (4.80) euro			0,48	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>5,28</b>	
Nr. 48 SAR23_PF. 0009.0001.0 058	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBI ... el letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 160, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR23_PR.0042.0002.0009] TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per ... m (E) [SAR23_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora (E) [SAR23_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01865 - Incidenza Manodopera 17.02	0,006 1,000 0,013 0,067	65,55 6,09 21,49 22,41	0,39 6,09 0,28 1,50	NL MT MDO MDO
	Sommano euro			8,26	
	Spese Generali 15.00% * (8.26) euro			1,24	
	Sommano euro			9,50	
	Utali Impresa 10% * (9.50) euro			0,95	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>10,45</b>	
Nr. 49 SAR23_PF. 0009.0005.0 003	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 3 ... one del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo.</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 35 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ...				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	ora	0,002	65,55	0,13	NL
	(E) [SAR23_PR.0042.0011.0003] CORDA DI RAME NUDA sezione 35 mmq. Fornita a piè d'opera. cad.	1,000	5,22	5,22	MT
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,054	29,30	1,58	MDO
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,004	26,41	0,11	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01586				
	- Incidenza Manodopera 19.06				
	Sommano euro			7,04	
	Spese Generali 15.00% * (7.04) euro			1,06	
	Sommano euro			8,10	
	Utali Impresa 10% * (8.10) euro			0,81	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>8,91</b>	
Nr. 50 SAR23_PF. 0009.0006.0 024	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV ... anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x6 mmq</b> FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x6 mmq <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0042.0037.0004] Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma ... m (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00563 - Incidenza Manodopera 23.14	1,020 0,025	1,74 29,30	1,77 0,73	MT MDO
	Sommano euro			2,50	
	Spese Generali 15.00% * (2.50) euro			0,38	
	Sommano euro			2,88	
	Utali Impresa 10% * (2.88) euro			0,29	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>3,17</b>	
Nr. 51 SAR23_PF. 0009.0006.0 042	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1 ... anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x10 mmq</b> FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x10 mmq <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0042.0038.0005] Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gom ... m (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01875 - Incidenza Manodopera 20.67	1,020 0,050 0,027	6,03 29,30 26,41	6,15 1,47 0,71	MT MDO MDO
	Sommano euro			8,33	
	Spese Generali 15.00% * (8.33) euro			1,25	
	Sommano euro			9,58	
	Utali Impresa 10% * (9.58) euro			0,96	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>10,54</b>	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 52 SAR23_PF. 0009.0006.0 043	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1 ... anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x16 mmq</b></p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x16 mmq</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [SAR23_PR.0042.0038.0006] Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gom ... m</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02569</p> <p>- Incidenza Manodopera 15.08</p>	1,020 0,050 0,027	9,06 29,30 26,41	9,24 1,47 0,71	MT MDO MDO
	Sommano euro			11,42	
	Spese Generali 15.00% * (11.42) euro			1,71	
	Sommano euro			13,13	
	Utili Impresa 10% * (13.13) euro			1,31	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>14,44</b>	
Nr. 53 SAR23_PF. 0009.0014.0 001	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO BUS Trasmissione Dati protocollo EIA RS 485 2x2x22/7AWG</b></p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO BUS Trasmissione Dati protocollo EIA RS 485 2x2x22/7AWG</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [SAR23_PR.0076.0001.0001] Cavo Bus Trasmissione Dati protocollo EIA RS 485 2x2x22/7AWG m</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01213</p> <p>- Incidenza Manodopera 43.47</p>	1,020 0,068 0,068	2,38 21,49 22,41	2,43 1,46 1,52	MT MDO MDO
	Sommano euro			5,41	
	Spese Generali 15.00% * (5.41) euro			0,81	
	Sommano euro			6,22	
	Utili Impresa 10% * (6.22) euro			0,62	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>6,84</b>	
Nr. 54 SAR23_PF. 0012.0004.0 002	<p><b>Demolizione totale di fabbricati con strutture portanti i ... gli oneri relativi. Valutata a metro cubo vuoto per pieno.</b></p> <p>Demolizione totale di fabbricati con strutture portanti in c.a., in c.a. e muratura, per la parte fuori terra e per qualsiasi altezza, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature, il taglio di eventuali materiali metallici, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata a metro cubo vuoto per pieno.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [SAR23_AT.0005.0001.0011] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ... ora</p> <p>(E) [SAR23_AT.0005.0013.0004] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora</p> <p>(E) [SAR23_AT.0005.0013.0014] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... ora</p> <p>(E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.</p> <p>(E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.</p> <p>(E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.</p>	0,009 0,054 0,018 300,000 300,000 200,000	121,73 105,27 102,49 0,01 0,01 0,01	1,10 5,68 1,84 3,00 3,00 2,00	NL NL NL MT MT MT
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>16,62</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			16,62	
	(E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	300,000	0,01	3,00	MT
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,036	31,54	1,14	MDO
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,054	29,30	1,58	MDO
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,018	26,41	0,48	MDO
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,107	26,41	2,83	MDO
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,018	26,41	0,48	MDO
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,043	33,08	1,42	MDO
	(A) [SAR23_SL.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO= 1.880%; MAT= 72.121%; ATT= 5.050%; m³	0,000	443,92	0,00	AN
	(A) [SAR23_SL.0008.0001.0005] TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, ... di cui MDO= 1.003%; MAT= 75.356%; ATT= 2.693%; m³	0,000	832,58	0,00	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0651 - Incidenza Manodopera 21.57				
	Sommano euro			27,55	
	Spese Generali 15.00% * (27.55) euro			4,13	
	Sommano euro			31,68	
	Utili Impresa 10% * (31.68) euro			3,17	
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			<b>34,85</b>	
Nr. 55 SAR23_PF. 0012.0004.0 005	<b>Demolizione totale di fabbricati con strutture verticali ... di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi.</b> Demolizione totale di fabbricati con strutture verticali in c.a., in c.a. e muratura, PER LA PARTE INTERRATA, valutata a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle superfici esterne dei volumi al di sotto del piano di campagna o di marciapiede; compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature, il taglio di eventuali materiali metallici, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0001.0011] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0013.0004] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0013.0014] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... ora (E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR23_SL.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO= 1.880%; MAT= 72.121%; ATT= 5.050%; m³ (A) [SAR23_SL.0008.0001.0005] TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, ... di cui MDO= 1.003%; MAT= 75.356%; ATT= 2.693%; m³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07124 - Incidenza Manodopera 19.33				
	Sommano euro			30,03	
	Spese Generali 15.00% * (30.03) euro			4,50	
	Sommano euro			34,53	
	Utili Impresa 10% * (34.53) euro			3,45	
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			<b>37,98</b>	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
Nr. 56 SAR23_PF. 0013.0006.0 054	<p><b>Automatismo per cancelli a battente costituito da due ope ... nti elettrici, con esclusione delle linee di alimentazione</b></p> <p>Automatismo per cancelli a battente costituito da due operatori oleodinamici reversibili con blocco in apertura e chiusura per cancello a battente con peso anta max 400 kg e lunghezza anta fino a 7,00 m, completo di quadro elettronico IP55, antenna, telecomando, coppia di fotocellule, selettore a chiave, lampeggiatore, cartello segnalatore conforme normativa antinfortunistica. Dato in opera completo di opere murarie e collegamenti elettrici, con esclusione delle linee di alimentazione</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SAR23_SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ... di cui MDO= 16.378%; MAT= 40.114%; ATT= 22.562%; m<sup>3</sup></p> <p>(A) [SAR23_SL.0052.0004.0003] Automatismo per cancelli a battente costituito da due operat ... di cui MDO= 0.530%; MAT= 77.204%; ATT= 1.318%; cad.</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.42544</p> <p>- Incidenza Manodopera 13.97</p>				
	Sommano euro			633,27	
	Spese Generali 15.00% * (633.27) euro			94,99	
	Sommano euro			728,26	
	Utili Impresa 10% * (728.26) euro			72,83	
	<b>T O T A L E euro / cad.</b>			<b>801,09</b>	
Nr. 57 SAR23_PF. 0014.0003.0 005	<p><b>Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm ... in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato</b></p> <p>Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [SAR23_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad.</p> <p>(E) [SAR23_PR.0005.0001.0002] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... m<sup>3</sup></p> <p>(E) [SAR23_PR.0006.0002.0007] RETE ZINCATA a maglia esagonale a doppia torsione kg</p> <p>(E) [SAR23_PR.0006.0006.0002] PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L kg</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03646</p> <p>- Incidenza Manodopera 14.95</p>				
	Sommano euro			16,21	
	Spese Generali 15.00% * (16.21) euro			2,43	
	<b>T O T A L E euro / m<sup>2</sup></b>			<b>18,64</b>	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI INCLUSE</u></b>				
Nr. 58 ID_PF_INF SSI_2m	<b>Fornitura e posa di Palo infisso zincato di h 3.35m di cu ... 'attrezzatura battipalo per mezz'ora, compreso l'operatore</b> Fornitura e posa di Palo infisso zincato di h 3.35m di cui 2.00m interrati, secondo le norme UNI EN ISO 1461:2009 lunghezza max m 5,5 per kg e l'utilizzo dell'attrezzatura battipalo per mezz'ora, compreso l'operatore <b>E L E M E N T I:</b> (E) [EL19] Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati sempl ... (qt=8,65*3,350) kg (E) [EL18] Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferr ... kg (E) [EL17] Battipalo con maglio fino a 300 kg con motore a scoppio ed a ... h (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora	28,978 15,000 0,150 0,150	1,19 0,30 15,27 29,14	34,48 4,50 2,29 4,37	--- --- --- MDO
	Sommano euro			45,64	
	Spese Generali 15.00% * (45.64) euro			6,85	
	Sommano euro			52,49	
	Utali Impresa 10% * (52.49) euro			5,25	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			57,74	
Nr. 59 ID_PF_INF SSI_4.5m	<b>Fornitura e posa di Palo infisso zincato di h 5.85m di cu ... 'attrezzatura battipalo per mezz'ora, compreso l'operatore</b> Fornitura e posa di Palo infisso zincato di h 5.85m di cui 4.5m interrati, secondo le norme UNI EN ISO 1461:2009 lunghezza max m 5,5 per kg e l'utilizzo dell'attrezzatura battipalo per mezz'ora, compreso l'operatore <b>E L E M E N T I:</b> (E) [EL19] Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati sempl ... (qt=8,65*5,85) kg (E) [EL18] Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferr ... kg (E) [EL17] Battipalo con maglio fino a 300 kg con motore a scoppio ed a ... h (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora	50,603 15,000 0,150 0,150	1,19 0,30 15,27 29,14	60,22 4,50 2,29 4,37	--- --- --- MDO
	Sommano euro			71,38	
	Spese Generali 15.00% * (71.38) euro			10,71	
	Sommano euro			82,09	
	Utali Impresa 10% * (82.09) euro			8,21	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			90,30	
Nr. 60 ID_PP_INF ISSI_2m	<b>Fornitura e posa di Palo infisso zincato di h 4.717m di c ... 'attrezzatura battipalo per mezz'ora, compreso l'operatore</b> Fornitura e posa di Palo infisso zincato di h 4.717m di cui 2.00m interrati, secondo le norme UNI EN ISO 1461:2009 lunghezza max m 5,5 per kg e l'utilizzo dell'attrezzatura battipalo per mezz'ora, compreso l'operatore <b>E L E M E N T I:</b> (E) [EL19] Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati sempl ... (qt=8,65*4,717) kg (E) [EL18] Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferr ... kg (E) [EL17] Battipalo con maglio fino a 300 kg con motore a scoppio ed a ... h (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora	40,802 15,000 0,150 0,150	1,19 0,30 15,27 29,14	48,55 4,50 2,29 4,37	--- --- --- MDO
	Sommano euro			59,71	
	Spese Generali 15.00% * (59.71) euro			8,96	
	Sommano euro			68,67	
	Utali Impresa 10% * (68.67) euro			6,87	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			75,54	
Nr. 61 ID_PP_INF ISSI_4.5m	<b>Fornitura e posa di Palo infisso zincato di h 7.217m di c ... 'attrezzatura battipalo per mezz'ora, compreso l'operatore</b> Fornitura e posa di Palo infisso zincato di h 7.217m di cui 4.50m interrati, secondo le norme UNI EN ISO 1461:2009 lunghezza max m 5,5 per kg e l'utilizzo dell'attrezzatura battipalo per mezz'ora, compreso l'operatore <b>E L E M E N T I:</b>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	(E) [EL19] Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati sempl ... (qt=8,65*7,217) kg	62,427	1,19	74,29	---
	(E) [EL18] Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferr ... kg	15,000	0,30	4,50	---
	(E) [EL17] Battipalo con maglio fino a 300 kg con motore a scoppio ed a ... h	0,150	15,27	2,29	---
	(E) [M01.001.010] Specializzato edile ora	0,150	29,14	4,37	MDO
	Sommano euro			85,45	
	Spese Generali 15.00% * (85.45) euro			12,82	
	Sommano euro			98,27	
	Utili Impresa 10% * (98.27) euro			9,83	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>108,10</b>	
Nr. 62 SAR23_SL. 0003.0001.0 001	<b>SABBIA FINE LAVATA (0-3)</b> SABBIA FINE LAVATA (0-3) <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0001.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... viaggi (E) [SAR23_PR.0002.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08117 - Incidenza Manodopera 0	0,050 1,000	149,26 28,61	7,46 28,61	NL MT
	Sommano euro			36,07	
	Spese Generali 15.00% * (36.07) euro			5,41	
	Sommano euro			41,48	
	Utili Impresa 10% * (41.48) euro			4,15	
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			<b>45,63</b>	
Nr. 63 SAR23_SL. 0003.0001.0 007	<b>CIOTTOLAME-PIETRAME</b> CIOTTOLAME-PIETRAME <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0001.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... viaggi (E) [SAR23_PR.0002.0006.0001] CIOTTOLAME-PIETRAME m³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05093 - Incidenza Manodopera 0	0,050 1,000	149,26 15,17	7,46 15,17	NL MT
	Sommano euro			22,63	
	Spese Generali 15.00% * (22.63) euro			3,39	
	Sommano euro			26,02	
	Utili Impresa 10% * (26.02) euro			2,60	
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			<b>28,62</b>	
Nr. 64 SAR23_SL. 0003.0002.0 001	<b>TERRA VEGETALE NON VAGLIATA</b> TERRA VEGETALE NON VAGLIATA <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0001.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... viaggi (E) [SAR23_PR.0002.0003.0001] TERRA VEGETALE NON VAGLIATA m³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05374 - Incidenza Manodopera 0	0,050 1,000	149,26 16,42	7,46 16,42	NL MT
	Sommano euro			23,88	
	Spese Generali 15.00% * (23.88) euro			3,58	
	Sommano euro			27,46	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			27,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			27,46	
	Utili Impresa 10% * (27.46) euro			2,75	
	<b>TOTALE euro / m³</b>			30,21	
Nr. 65 SAR23_SL. 0004.0001.0 001	<b>CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta</b> <b>ELEMENTI:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR23_PR.0003.0001.0001] CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets t (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.54224 - Incidenza Manodopera 2.17	0,688  0,125 1,000 0,250	70,90  70,90 176,79 26,41	48,78  8,86 176,79 6,60	NL  NL MT MDO
	Sommano euro			241,03	
	Spese Generali 15.00% * (241.03) euro			36,15	
	Sommano euro			277,18	
	Utili Impresa 10% * (277.18) euro			27,72	
	<b>TOTALE euro / t</b>			304,90	
Nr. 66 SAR23_SL. 0005.0003.0 001	<b>MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pi ... ra dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia</b> <b>ELEMENTI:</b> (E) [SAR23_AT.0004.0001.0006] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione ... ora (E) [SAR23_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m³ (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR23_SL.0003.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m³ (A) [SAR23_SL.0004.0001.0001] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, ... di cui MDO= 2.165%; MAT= 57.983%; ATT= 18.905%; t ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.44114 - Incidenza Manodopera 16.37	0,667 0,150 1,000 0,667 0,667 0,025 1,000 0,400	38,15 1,14 0,01 29,30 26,41 33,08 36,07 241,03	25,45 0,17 0,01 19,54 17,62 0,83 36,07 96,41	NL MT MT MDO MDO MDO AN AN
	Sommano euro			196,10	
	Spese Generali 15.00% * (196.10) euro			29,42	
	Sommano euro			225,52	
	Utili Impresa 10% * (225.52) euro			22,55	
	<b>TOTALE euro / m³</b>			248,07	
Nr. 67 SAR23_SL. 0006.0001.0 004	<b>FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16</b> <b>ELEMENTI:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR23_PR.0006.0001.0005] FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450C, controll ... kg (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00273	0,000  0,000 1,000 0,000	70,90  70,90 1,17 26,41	0,00  0,00 1,17 0,00	NL  NL MT MDO
	<b>A RIPORTARE</b>			1,17	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			1,17	
	- Incidenza Manodopera 0.69				
	Sommano euro			1,17	
	Spese Generali 15.00% * (1.17) euro			0,18	
	Sommano euro			1,35	
	Utali Impresa 10% * (1.35) euro			0,14	
	<b>T O T A L E euro / kg</b>			1,49	
Nr. 68	<b>CHIODI (punte piane), misure varie</b>				
SAR23_SL.	CHIODI (punte piane), misure varie				
0006.0004.0	<b>E L E M E N T I:</b>				
001	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,002	52,83	0,11	NL
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,000	52,83	0,00	NL
	(E) [SAR23_PR.0006.0005.0004] CHIODI (punte piane), misure varie kg	1,000	1,99	1,99	MT
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,001	26,41	0,03	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00479				
	- Incidenza Manodopera 0.69				
	Sommano euro			2,13	
	Spese Generali 15.00% * (2.13) euro			0,32	
	Sommano euro			2,45	
	Utali Impresa 10% * (2.45) euro			0,25	
	<b>T O T A L E euro / kg</b>			2,70	
Nr. 69	<b>DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno</b>				
SAR23_SL.	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno				
0007.0001.0	<b>E L E M E N T I:</b>				
001	(E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora	0,000	46,95	0,00	NL
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,002	52,83	0,11	NL
	(E) [SAR23_PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cad.	0,002	16,28	0,03	MT
	(E) [SAR23_PR.0007.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno kg	1,000	7,64	7,64	MT
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,001	26,41	0,03	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01754				
	- Incidenza Manodopera 0.19				
	Sommano euro			7,81	
	Spese Generali 15.00% * (7.81) euro			1,17	
	Sommano euro			8,98	
	Utali Impresa 10% * (8.98) euro			0,90	
	<b>T O T A L E euro / kg</b>			9,88	
Nr. 70	<b>TRAVI ABETE U.T. misure varie</b>				
SAR23_SL.	TRAVI ABETE U.T. misure varie				
0008.0001.0	<b>E L E M E N T I:</b>				
001	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,300	70,90	21,27	NL
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,100	70,90	7,09	NL
	(E) [SAR23_PR.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie m <sup>3</sup>	1,000	405,00	405,00	MT
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,400	26,41	10,56	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.99882				
	<b>A R I P O R T A R E</b>			443,92	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			443,92	
	- Incidenza Manodopera 1.88				
	Sommano euro			443,92	
	Spese Generali 15.00% * (443.92) euro			66,59	
	Sommano euro			510,51	
	Utili Impresa 10% * (510.51) euro			51,05	
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			<b>561,56</b>	
Nr. 71	<b>TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm</b>				
SAR23_SL.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm				
0008.0001.0	<b>E L E M E N T I:</b>				
002	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,300	70,90	21,27	NL
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,100	70,90	7,09	NL
	(E) [SAR23_PR.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ... m³	1,000	565,56	565,56	MT
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,400	26,41	10,56	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.36008				
	- Incidenza Manodopera 1.38				
	Sommano euro			604,48	
	Spese Generali 15.00% * (604.48) euro			90,67	
	Sommano euro			695,15	
	Utili Impresa 10% * (695.15) euro			69,52	
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			<b>764,67</b>	
Nr. 72	<b>TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400</b>				
SAR23_SL.	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400				
0008.0001.0	<b>E L E M E N T I:</b>				
005	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,300	70,90	21,27	NL
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,100	70,90	7,09	NL
	(E) [SAR23_PR.0008.0001.0005] TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, ... m³	1,000	793,66	793,66	MT
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,400	26,41	10,56	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.87331				
	- Incidenza Manodopera 1				
	Sommano euro			832,58	
	Spese Generali 15.00% * (832.58) euro			124,89	
	Sommano euro			957,47	
	Utili Impresa 10% * (957.47) euro			95,75	
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			<b>1'053,22</b>	
Nr. 73	<b>GEOTESSILE NONTESSUTO costituito esclusivamente da fibre ... EN ISO 9864:2005; kN/m 13,5 secondo UNI EN ISO 10319:2015</b>				
SAR23_SL.	GEOTESSILE NONTESSUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 180 secondo UNI EN ISO 9864:2005; kN/m 13,5 secondo UNI EN ISO 10319:2015				
0014.0001.0	<b>E L E M E N T I:</b>				
001	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0006] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0006] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g	0,002	54,38	0,11	NL
	... ora (E) [SAR23_PR.0014.0001.0001] GEOTESSILE NONTESSTO costituito esclusivamente da fibre in ... m <sup>2</sup>	0,000	54,38	0,00	NL
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000	1,01	1,01	MT
	ULTERIORI INFORMAZIONI	0,001	26,41	0,03	MDO
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00253				
	- Incidenza Manodopera 0.93				
	Sommano euro			1,15	
	Spese Generali 15.00% * (1.15) euro			0,17	
	Sommano euro			1,32	
	Utili Impresa 10% * (1.32) euro			0,13	
	<b>T O T A L E euro / m<sup>2</sup></b>			<b>1,45</b>	
Nr. 74 SAR23_SL. 0052.0004.0 003	<b>Automatismo per cancelli a battente costituito da due ope ... cartello segnalatore conforme normativa antinfortunistica.</b> Automatismo per cancelli a battente costituito da due operatori oleodinamici reversibili con blocco in apertura e chiusura per cancello a battente con peso anta max 400 kg e lunghezza anta fino a 7,00 m, completo di quadro elettronico IP55, antenna, telecomando, coppia di fotocellule, selettore a chiave, lampeggiatore, cartello segnalatore conforme normativa antinfortunistica. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR23_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (E) [SAR23_PR.0064.0002.0013] Automatismo per cancelli a battente costituito da due operat ... cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.17786 - Incidenza Manodopera 0.53				
	Sommano euro	0,100	65,55	6,56	NL
	Spese Generali 15.00% * (523.14) euro	0,033	65,55	2,16	NL
	Sommano euro	250,000	0,01	2,50	MT
	Utili Impresa 10% * (601.61) euro	1,000	508,41	508,41	MT
	Sommano euro	0,133	26,41	3,51	MDO
	<b>T O T A L E euro / cad.</b>			<b>661,77</b>	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	<b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>				
Nr. 75 EL00	<b>Minuteria</b> Minuteria  euro / stima			0,01	---
Nr. 76 EL16_2	<b>Autogru pesante, compreso un autista operatore, consumi, ... eggiatore Portata utile 70000 kg, con un autista operatore</b> Autogru pesante, compreso un autista operatore, consumi, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Portata utile 70000 kg, con un autista operatore  euro / h			113,95	NL
Nr. 77 EL17	<b>Battipalo con maglio fino a 300 kg con motore a scoppio ed accessori</b> Battipalo con maglio fino a 300 kg con motore a scoppio ed accessori  euro / h			15,27	---
Nr. 78 EL18	<b>Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in f ... are il lavoro finito. Per immersione di strutture pesanti.</b> Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture pesanti.  euro / kg			0,30	---
Nr. 79 EL19	<b>Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati se ... ature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 360 B.</b> Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 360 B.  euro / kg			1,19	---
Nr. 80 EL21	<b>Fornitura di cabina in muratura o in c.a.v. in relazione ... etto, escluse fondazioni. dimensioni (12,2m x 4,9 x h3,3m)</b> Fornitura di cabina in muratura o in c.a.v. per magazzino; completa di allestimenti come da progetto; il tutto dato in opera perfettamente funzionante in ogni sua parte secondo le specifiche di progetto, escluse fondazioni. dimensioni (12,6m x 5,5 x h3,3m)  euro / ca			39'000,00	---
Nr. 81 EL23	<b>Fornitura di cabina in muratura o in c.a.v. in relazione ... etto, escluse fondazioni. dimensioni (6,0m x 4,8m x h3,1m)</b> Fornitura di cabina in muratura o in c.a.v. per uffici; completa di allestimenti come da progetto; il tutto dato in opera perfettamente funzionante in ogni sua parte secondo le specifiche di progetto, escluse fondazioni. dimensioni (6,5m x 5,2m x h3,1m)  euro / ca			26'000,00	---
Nr. 82 FOR.ARG7 .1x120	<b>Fornitura di cavo AT tipo ARG7H1RNR(X)-26/45 kV 1x120mmq</b> Fornitura di cavo AT tipo ARG7H1RNR(X)-26/45 kV 1x120mmq  euro / m			74,37	MT
Nr. 83 FOR.ARG7 .1x185	<b>Fornitura di cavo AT tipo ARG7H1RNR(X)-26/45 kV 1x185 mmq</b> Fornitura di cavo AT tipo ARG7H1RNR(X)-26/45 kV 1x185 mmq  euro / m			97,39	MT
Nr. 84 FOR.CAB. AT	<b>Fornitura di cabina in muratura o in c.a.v.per cabina AT; ... o escluse fondazioni. Dimensioni (6,00m x 21,3m x h5,00m).</b> Fornitura di cabina in muratura o in c.a.v.per cabina AT; completa di allestimenti come da progetto escluse fondazioni. Dimensioni (6,00m x 21,3m x h5,00m).  euro / cadauno			111'000,00	MT
Nr. 85 FOR.CLLA T.MIS	<b>Cella AT con gruppo misura contenente trafo TV, trafo TV a triangolo aperto, TA, TO</b> Cella AT con gruppo misura contenente trafo TV, trafo TV a triangolo aperto, TA, TO  euro / cadauno			24'800,00	MT
Nr. 86 FOR.CLLA	<b>Cella AT sezionamento</b> Cella AT sezionamento				
	<b>A RIPORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
T.SEZ		euro / cadauno		15'600,00	MT
Nr. 87 FOR.CLL.A T.SF6	<b>Cella AT con interruttore SF6</b> Cella AT con interruttore SF6	euro / cadauno		27'800,00	MT
Nr. 88 FOR.FSCT T	<b>Fornitura di fascette di fissaggio di tipo plastico con bloccaggio irreversibile per supporto dei pannelli fotovoltaici.</b> Fornitura di fascette di fissaggio di tipo plastico con bloccaggio irreversibile per supporto dei pannelli fotovoltaici.	euro / cadauno		0,03	MT
Nr. 89 FOR.GR.EL	<b>Fornitura di gruppo elettrogeno monoblocco diesel per ser ... (20/25 dbA). Potenza nominale PRP (ISO8528) fino a 35 kVA</b> Fornitura di gruppo elettrogeno monoblocco diesel per servizio di funzionamento continuo costituito da: - Motore diesel 4 tempi per potenze fino ai 35kVA,- Alternatore sincrono trifase 50HZ, tensione di uscita 400V 4P con collegamento a stella, fattore di potenza 0,8, con forma d'onda generata di tipo sinusoidale e residuo armonico inferiore al 5% sia a vuoto che con carico trifase equilibrato non deformante. Velocità 1500 giri/1', classe di isolamento H e protezione IP21, realizzato in conformità alle prescrizioni vigenti in materia di prevenzione incendi (D.M. 13 Luglio 2011 o ss.mm.ii.). Il serbatoio dovrà avere una una capacità di 120 l, Silenziatore gas di scarico ad alto abbattimento (20/25 dbA). Potenza nominale PRP (ISO8528) fino a 35 kVA	euro / cadauno		9'985,00	MT
Nr. 90 FOR.MOD. 670	<b>FORNITURA DI PANNELLI FOTOVOLTAICI 670 W (0.24€/Wx 670 W)</b> FORNITURA DI PANNELLI FOTOVOLTAICI 670 W (0.24€/Wx 670 W)	euro / cadauno		150,80	MT
Nr. 91 FOR.PS.32 50	<b>Trasformatore in olio 3250kVA 36.000/800V; perdite ridotte, Vcc=6%; neutro accessibile, gruppo Dn11</b> Trasformatore in olio 3250kVA 36.000/800V; perdite ridotte, Vcc=6%; neutro accessibile, gruppo Dn11	euro / cadauno		369'000,00	---
Nr. 92 FOR.QBT	<b>Quadri elettrici di servizio per utenze ausiliarie a 230/400V</b> Quadri elettrici di servizio per utenze ausiliarie a 230/400V	euro / cadauno		14'800,00	MT
Nr. 93 FOR.SCAD A	<b>Sistema SCADA completo di circa 200 punti di prelievo del ... ione remota, ecc. tramite software opportunamente dedicato</b> Sistema SCADA completo di circa 200 punti di prelievo dello stato e misure di grandezze elettriche, con trasmissione tramite protocollo dedicato ad un apparecchio di centralizzazione, visualizzazione, trasmissione remota, ecc. tramite software opportunamente dedicato	euro / a corpo		22'000,00	MT
Nr. 94 FOR.TRAF O.160	<b>Trasformatore 160 kW</b> Trasformatore 160 kW	euro / cadauno		37'400,00	MT
Nr. 95 FOR.TST.A T	<b>Teste per cavi AT</b> Teste per cavi AT	euro / cadauno		475,80	MT
Nr. 96 FOR_INV2 15KTL	<b>Inverter da 200kW, con caratteristiche uguali al modello Huawei SUN2000-215KTL-H3 o similare</b> Inverter da 200kW, con caratteristiche uguali al modello Huawei SUN2000-215KTL-H3 o similare	euro / cadauno		6'540,00	---
Nr. 97 FOR_POZZ 120x120x80	<b>Fornitura materiale per pozzetto in mattoni e cemento di misure indicative 120 x120 x80 con coperchio carrabile</b> Fornitura materiale per pozzetto in mattoni e cemento di misure indicative 120 x120 x80 con coperchio carrabile	euro / cadauno		240,00	MT
Nr. 98 FOR_SB	<b>Quadri di stringa per fotovoltaici composti da armadio300 ... sibili di sezionamento, morsettiere per cavi fino a 25 mmq</b> Quadri di stringa per fotovoltaici composti da armadio300x200x100mm in PVC con portello IP67, fusibili di sezionamento, morsettiere per cavi fino a 25 mmq	euro / m2		143,00	MT
Nr. 99 M01.001.01 0	<b>Specializzato edile</b> Specializzato edile	euro / ora		29,14	MDO
	<b>A RIPORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>					
Nr. 100 NL.AG	<b>Autogru pesante, compreso un autista operatore, consumi, ... eggiatore Portata utile 70000 kg, con un autista operatore</b> Autogru pesante, compreso un autista operatore, consumi, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Portata utile 70000 kg, con un autista operatore	euro / h		113,95	NL
Nr. 101 RU.M01.E0 1.02300000 0	<b>Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento - Installatore 3° cat. Super</b> Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento - Installatore 3° cat. Super	euro / a		31,85	MDO
Nr. 102 SAR23_AT. 0001.0001.0 005	<b>TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramo ... to da 20 a 22 m³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km</b> TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km	euro / viaggi		149,26	NL
Nr. 103 SAR23_AT. 0004.0001.0 006	<b>MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissi ... escluso l'operatore vasca da 1.500 peso macine Kg.250 kW 4</b> MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da 1.500 peso macine Kg.250 kW 4	euro / ora		38,15	NL
Nr. 104 SAR23_AT. 0005.0001.0 003	<b>MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE elettrica a banco</b> MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE elettrica a banco	euro / ora		3,54	NL
Nr. 105 SAR23_AT. 0005.0001.0 011	<b>MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esi ... assicurazione peso Kg 900 montato su ESCAVATORE da 154 HP</b> MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg 900 montato su ESCAVATORE da 154 HP	euro / ora		121,73	NL
Nr. 106 SAR23_AT. 0005.0003.0 001	<b>GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in ... curazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg</b> GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	euro / ora		46,95	NL
Nr. 107 SAR23_AT. 0005.0003.0 005	<b>AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/op ... sicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t</b> AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	euro / ora		89,63	NL
Nr. 108 SAR23_AT. 0005.0013.0 001	<b>MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compr ... anutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li</b> MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li	euro / ora		73,53	NL
Nr. 109 SAR23_AT. 0005.0013.0 003	<b>ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi ... utenzione e l'assicurazione (potenza HP 122) peso 150 q.li</b> ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 122) peso 150 q.li	euro / ora		94,24	NL
Nr. 110 SAR23_AT. 0005.0013.0 004	<b>ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi ... utenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li</b> ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li	euro / ora		105,27	NL
Nr. 111 SAR23_AT. 0005.0013.0	<b>TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o ori ... urazione (potenza HP 120) peso 130 q.li, lama mm 2950x1050</b> TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in				
<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>					
007	cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione (potenza HP 120) peso 130 q.li, lama mm 2950x1050 euro / ora			94,34	NL
Nr. 112 SAR23_AT. 0005.0013.0 012	<b>PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compr ... ssicurazione (potenza HP 72) peso 55 q.li benna da 1.00 mc</b> PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 72) peso 55 q.li benna da 1.00 mc euro / ora			74,70	NL
Nr. 113 SAR23_AT. 0005.0013.0 013	<b>PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compr ... sicurazione (potenza HP 101) peso 95 q.li benna da 1.50 mc</b> PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 101) peso 95 q.li benna da 1.50 mc euro / ora			82,15	NL
Nr. 114 SAR23_AT. 0005.0013.0 014	<b>PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compr ... icurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc</b> PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc euro / ora			102,49	NL
Nr. 115 SAR23_AT. 0005.0013.0 018	<b>MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 20), già esistente i ... icanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 25 q.li</b> MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 20), già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 25 q.li euro / ora			56,53	NL
Nr. 116 SAR23_AT. 0005.0015.0 001	<b>RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'o ... ne tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500</b> RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500 euro / ora			50,63	NL
Nr. 117 SAR23_AT. 0005.0015.0 002	<b>RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'o ... zione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300</b> RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300 euro / ora			53,70	NL
Nr. 118 SAR23_AT. 0005.0015.0 003	<b>RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'o ... ipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000</b> RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 euro / ora			62,06	NL
Nr. 119 SAR23_AT. 0005.0015.0 004	<b>RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'o ... icurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000</b> RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000 euro / ora			75,37	NL
Nr. 120 SAR23_AT. 0005.0015.0 007	<b>MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in ca ... rante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione</b> MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione euro / ora			83,69	NL
Nr. 121 SAR23_AT. 0005.0016.0 001	<b>AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, c ... , assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t</b> AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t euro / ora			52,83	NL
Nr. 122 SAR23_AT. 0005.0016.0 003	<b>AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, c ... , assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t</b> AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t				
<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
		euro / ora		65,55	NL
Nr. 123 SAR23_AT. 0005.0016.0 005	<b>AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, c ... assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t</b> AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	euro / ora		99,21	NL
Nr. 124 SAR23_AT. 0005.0016.0 006	<b>AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego dell ... enzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t</b> AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	euro / ora		54,38	NL
Nr. 125 SAR23_AT. 0005.0016.0 008	<b>AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego dell ... enzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t</b> AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	euro / ora		70,90	NL
Nr. 126 SAR23_AT. 0005.0016.0 011	<b>AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cis ... i conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo</b> AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	euro / ora		68,09	NL
Nr. 127 SAR23_PR. 0001.0001.0 001	<b>ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto</b> ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	euro / m <sup>3</sup>		1,14	MT
Nr. 128 SAR23_PR. 0001.0005.0 013	<b>CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E REC ... Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03</b> CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03	euro / t		10,50	MT
Nr. 129 SAR23_PR. 0001.0006.0 003	<b>PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE</b> PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	euro / cad.		16,28	MT
Nr. 130 SAR23_PR. 0001.0010.0 001	<b>MATERIALI DI CONSUMO, a stima</b> MATERIALI DI CONSUMO, a stima	euro / cad.		0,01	MT
Nr. 131 SAR23_PR. 0001.0014.0 001	<b>IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo</b> IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	euro / cad.		0,01	MT
Nr. 132 SAR23_PR. 0001.0014.0 003	<b>ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo</b> ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	euro / cad.		0,01	MT
Nr. 133 SAR23_PR. 0001.0014.0 004	<b>ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo</b> ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	euro / cad.		1,13	MT
Nr. 134 SAR23_PR. 0002.0001.0 001	<b>SABBIA FINE LAVATA (0-3)</b> SABBIA FINE LAVATA (0-3)	euro / m <sup>3</sup>		28,61	MT
Nr. 135 SAR23_PR. 0002.0003.0 001	<b>TERRA VEGETALE NON VAGLIATA</b> TERRA VEGETALE NON VAGLIATA	euro / m <sup>3</sup>		16,42	MT
Nr. 136 SAR23_PR. 0002.0003.0	<b>TERRA VEGETALE VAGLIATA</b> TERRA VEGETALE VAGLIATA	euro / m <sup>3</sup>		32,84	MT
	<b>A R I P O R T A R E</b>				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 002 Nr. 137 SAR23_PR. 0002.0006.0 001	<b>CIOTTOLAME-PIETRAMÉ</b> CIOTTOLAME-PIETRAMÉ	euro / m <sup>3</sup>		15,17	MT
Nr. 138 SAR23_PR. 0002.0008.0 004	<b>FORNITURA franco cantiere di misto avente granulometria 0 ... iegare a rilevato. Per distanza da impianti entro i 20 km.</b> FORNITURA franco cantiere di misto avente granulometria 0/63 mm ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/04/2006, e certificazione ai sensi della norma , idoneo per la formazione di rilevati, per la realizzazione di massiccata stradale o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato. Per distanza da impianti entro i 20 km.	euro / m <sup>3</sup>		15,48	MT
Nr. 139 SAR23_PR. 0003.0001.0 001	<b>CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets</b> CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets	euro / t		176,79	MT
Nr. 140 SAR23_PR. 0005.0001.0 002	<b>CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER ... a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP</b> CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m <sup>3</sup> entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 10 N/mm <sup>2</sup> a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	euro / m <sup>3</sup>		109,40	MT
Nr. 141 SAR23_PR. 0005.0001.0 005	<b>CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER ... a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP</b> CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m <sup>3</sup> entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm <sup>2</sup> a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	euro / m <sup>3</sup>		130,51	MT
Nr. 142 SAR23_PR. 0006.0001.0 005	<b>FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450C, contr ... 1/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, diam. 16</b> FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450C, controllato in stabilimento rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, diam. 16	euro / kg		1,17	MT
Nr. 143 SAR23_PR. 0006.0002.0 007	<b>RETE ZINCATA a maglia esagonale a doppia torsione</b> RETE ZINCATA a maglia esagonale a doppia torsione	euro / kg		4,74	MT
Nr. 144 SAR23_PR. 0006.0005.0 002	<b>FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm</b> FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm	euro / kg		2,28	MT
Nr. 145 SAR23_PR. 0006.0005.0 004	<b>CHIODI (punte piane), misure varie</b> CHIODI (punte piane), misure varie	euro / kg		1,99	MT
Nr. 146 SAR23_PR. 0006.0006.0 002	<b>PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L</b> PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L	euro / kg		1,10	MT
Nr. 147 SAR23_PR. 0007.0001.0 001	<b>DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno</b> DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno	euro / kg		7,64	MT
Nr. 148 SAR23_PR. 0008.0001.0 001	<b>TRAVI ABETE U.T. misure varie</b> TRAVI ABETE U.T. misure varie	euro / m <sup>3</sup>		405,00	MT
Nr. 149 SAR23_PR.	<b>TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm</b> TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
0008.0001.0 002		euro / m <sup>3</sup>		565,56	MT
Nr. 150 SAR23_PR.	<b>TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400</b>				
0008.0001.0 005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	euro / m <sup>3</sup>		793,66	MT
Nr. 151 SAR23_PR.	<b>GEOTESSILE NONTESSUTO costituito esclusivamente da fibre ... EN ISO 9864:2005; kN/m 13,5 secondo UNI EN ISO 10319:2015</b>				
0014.0001.0 001	GEOTESSILE NONTESSUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 180 secondo UNI EN ISO 9864:2005; kN/m 13,5 secondo UNI EN ISO 10319:2015	euro / m <sup>2</sup>		1,01	MT
Nr. 152 SAR23_PR.	<b>Piantine di specie arbustive od arboree a radice nuda di piccole dimensioni</b>				
0034.0004.0 003	Piantine di specie arbustive od arboree a radice nuda di piccole dimensioni	euro / cad.		2,59	MT
Nr. 153 SAR23_PR.	<b>TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI p ... o, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera.</b>				
0042.0002.0 005	TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 90, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera.	euro / m		2,19	MT
Nr. 154 SAR23_PR.	<b>TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI p ... o, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera.</b>				
0042.0002.0 006	TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera.	euro / m		2,98	MT
Nr. 155 SAR23_PR.	<b>TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI p ... o, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera.</b>				
0042.0002.0 009	TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 160, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera.	euro / m		6,09	MT
Nr. 156 SAR23_PR.	<b>CORDA DI RAME NUDA sezione 35 mmq. Fornita a piè d'opera.</b>				
0042.0011.0 003	CORDA DI RAME NUDA sezione 35 mmq. Fornita a piè d'opera.	euro / cad.		5,22	MT
Nr. 157 SAR23_PR.	<b>Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gom ... . (rif. CEI 20-67) Sezione 1x6 mmq. Fornito a piè d'opera.</b>				
0042.0037.0 004	Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x6 mmq. Fornito a piè d'opera.	euro / m		1,74	MT
Nr. 158 SAR23_PR.	<b>Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in ... (rif. CEI 20-67) Sezione 2x10 mmq. Fornito a piè d'opera.</b>				
0042.0038.0 005	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x10 mmq. Fornito a piè d'opera.	euro / m		6,03	MT
Nr. 159 SAR23_PR.	<b>Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in ... (rif. CEI 20-67) Sezione 2x16 mmq. Fornito a piè d'opera.</b>				
0042.0038.0	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>					
006	G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x16 mmq. Fornito a piè d'opera.  euro / m			9,06	MT
Nr. 160 SAR23_PR. 0042.0038.0 019	<b>Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in ... (rif. CEI 20-67) Sezione 3x70 mmq. Fornito a piè d'opera.</b> Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x70 mmq. Fornito a piè d'opera.  euro / m			66,57	MT
Nr. 161 SAR23_PR. 0064.0002.0 013	<b>Automatismo per cancelli a battente costituito da due ope ... cartello segnalatore conforme normativa antinfortunistica.</b> Automatismo per cancelli a battente costituito da due operatori oleodinamici reversibili con blocco in apertura e chiusura per cancello a battente con peso anta max 400 kg e lunghezza anta fino a 7,00 m, completo di quadro elettronico IP55, antenna, telecomando, coppia di fotocellule, selettore a chiave, lampeggiatore, cartello segnalatore conforme normativa antinfortunistica.  euro / cad.			508,41	MT
Nr. 162 SAR23_PR. 0076.0001.0 001	<b>Cavo Bus Trasmissione Dati protocollo EIA RS 485 2x2x22/7AWG</b> Cavo Bus Trasmissione Dati protocollo EIA RS 485 2x2x22/7AWG  euro / m			2,38	MT
Nr. 163 SAR23_RU .0001.0001. 0001	<b>OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)</b> OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)  euro / ora			31,54	MDO
Nr. 164 SAR23_RU .0001.0001. 0002	<b>OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)</b> OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)  euro / ora			29,30	MDO
Nr. 165 SAR23_RU .0001.0001. 0003	<b>OPERAIO COMUNE (Media Regionale)</b> OPERAIO COMUNE (Media Regionale)  euro / ora			26,41	MDO
Nr. 166 SAR23_RU .0001.0001. 0004	<b>CAPO-SQUADRA (Media Regionale)</b> CAPO-SQUADRA (Media Regionale)  euro / ora			33,08	MDO
Nr. 167 SAR23_RU .0001.0002. 0001	<b>OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)</b> OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)  euro / ora			34,50	MDO
Nr. 168 SAR23_RU .0001.0002. 0002	<b>OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)</b> OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)  euro / ora			32,78	MDO
Nr. 169 SAR23_RU .0001.0002. 0003	<b>OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)</b> OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)  euro / ora			30,59	MDO
Nr. 170 SAR23_RU .0001.0002. 0004	<b>CAPO SQUADRA (in sotterraneo)</b> CAPO SQUADRA (in sotterraneo)  euro / ora			37,51	MDO
Nr. 171 SAR23_RU .0001.0003. 0002	<b>Operaio metalmeccanico impiantista D2</b> Operaio metalmeccanico impiantista D2  euro / ora			21,49	MDO
Nr. 172 SAR23_RU	<b>Operaio metalmeccanico impiantista C2</b> Operaio metalmeccanico impiantista C2				
<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
.0001.0003. 0004	<p style="text-align: right;">euro / ora</p> <p>Data, 19/10/2023</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b></p>			22,41	MDO
	A RIPORTARE				