

DSIT6

ottobre 2023

BON_TE_0201

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 DISMISSIONE

DS ITALIA 6 SRL

INDICE

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

1. COMPUTO METRICO LAVORI DI DISMISSIONE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 NP.00	DISMISSIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO (SpCat 1) Dismissione moduli fotovoltaici (Cat 1) Rimozione moduli fotovoltaici compreso smantellamento dei ... o e il conferimento a discarica autorizzata dei materiali. Rimozione moduli fotovoltaici compreso smantellamento dei cablaggi fra le stringhe. Interruzione del collegamento di cessione elettrica, isolamento delle stringhe e disconnessione ... li stessi lungo la viabilità. Nel prezzo è incluso il trasporto e il conferimento a discarica autorizzata dei materiali. Interruzione collegamento di cessione elettrica Isolamento delle stringhe Disconnessione dei moduli FV dai cablaggi Smontaggio moduli FV dai sostegni fissi Accatastamento moduli FV lungo la viabilità Ritiro e riciclaggio gratuito dei moduli FV Trasporto e conferimento a discarica dei materiali					108'450,00		
	SOMMANO n.					108'450,00	4,36	472'842,00
2 SAR23_Pf.0 012.0010.000 9	DISMISSIONE STRUTTURA DI SOSTEGNO DEI MODULI FV E DEL FISSAGGIO (SpCat 2) Dismissione struttura di sostegno dei moduli FV e del fissaggio al suolo (Cat 2) Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di p ... er l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, eseguita a mano e con la massima accuratezza, compresa la smuratura degli elementi di ancoraggio ed ev ... nto autorizzato, nonché l'eventuale onere relativo; valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa Rimozione strutture di sostegno dei moduli FV 15X2	3615,00			38,30000	138'454,50		
	SOMMANO kg					138'454,50	3,36	465'207,12
3 NP.04.01	Rimozione pali in acciaio di fondazione, compreso ogni on ... nterruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Rimozione pali in acciaio di fondazione, compreso ogni onere per la demolizione eventuale taglio con fiamma ossidrica del blocco di fondazione in modo da recuperare integro il palo ... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Rimozione pali infissi nel terreno a una profondità pari a 4,50 dal piano di campagna Zona 1 Zona 2 Zona 3 Rimozione pali infissi nel terreno a una profondità pari a 2,00 dal piano di campagna Zona 4 Zona 5	20,00 20,00 20,00 20,00 20,00			1130,00000 435,00000 207,00000 543,00000 1300,00000	22'600,00 8'700,00 4'140,00 10'860,00 26'000,00		
	SOMMANO cadauno					72'300,00	10,18	736'014,00
4 SAR23_Pf.0 012.0018.001 2	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta ... con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento. Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; c ... i andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento.							
	A RIPORTARE							1'674'063,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'674'063,12
	<p>Trasporto a discarica dei telai metallici ridotti in porzioni di profilati per consentire la movimentazione con forche/bracci idraulici Vedi voce n° 2 [kg 138 454.50] *(H/peso=1/7850) Pali di fondazione *(H/peso=8516973,9/7800)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				0,00013 1091,91973	18,00 1'091,92	91,98	102'090,44
5 SAR23_P.F.0 001.0009.001	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Materiali delle strutture di sostegno e di pali di fondazione Vedi voce n° 4 [m³ 1 109.92]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>				7,80000	8'657,38	66,01	571'473,65
6 SAR23_P.F.0 001.0002.001	<p>COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterrati fino a ... stacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento 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 stra ... e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento Ripristino terreno iniziale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	4,50			0,12942	0,58	1,05	0,61
	OPERE CIVILI (SpCat 3) Dismissione Locali prefabbricati e Cabine elettriche (Cat 3)							
7 SAR23_P.F.0 012.0004.000	<p>Demolizione totale di fabbricati con struttura prefabbricata ... gli oneri relativi. Valutata a metro cubo vuoto per pieno. Demolizione totale di fabbricati con struttura prefabbricata in cemento armato precompresso, per la parte fuori terra e per qualsiasi altezza, compresa l'adozione degli accorgimenti ... rasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata a metro cubo vuoto per pieno. Demolizione e cernita dei materiali, della cabina di consegna, al fine di consentirne il recupero. Compreso la rimozione di tutti gli apparati elettronici (trasformatori, inverter, quadri elettrici, quadro comandi, quadro ausiliari e strutture di sicurezza) e smontaggio degli Inverter. Demolizione e cernita dei materiali, della cabina Power Station, al fine di consentirne il recupero. Compreso la rimozione di tutti gli apparati elettronici. Demolizione e cernita dei materiali, degli Uffici, al fine di consentirne il recupero. Compreso la rimozione di tutti gli apparati elettronici. Demolizione e cernita dei materiali, dei Magazzini, al fine di consentirne il recupero. Compreso la rimozione di tutti gli apparati elettronici.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	1,00	4,00	10,000	3,80000	152,00		
		29,00	6,06	2,440	2,90000	1'243,54		
		2,00	6,00	4,800	3,10000	178,56		
		4,00	12,20	4,900	5,00000	1'195,60		
						2'769,70	40,79	112'976,06
8 SAR23_P.F.0 012.0018.001	<p>Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta ... con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento. Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta,</p>							
	A RIPORTARE							2'460'603,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'460'603,88
2	<p>proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; c ... i andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento.</p> <p>Trasporto a discarica di locali prefabbricati e cabine elettriche Vedi voce n° 7 [m³ 2 769.70]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					2'769,70		
						2'769,70	91,98	254'757,01
9 NP.01	<p>DEMOLIZIONE FONDAZIONE LOCALI PREFABBRICATI E CABINE ELET ... r consentire il trasporto presso recuperatore autorizzato.</p> <p>DEMOLIZIONE FONDAZIONE LOCALI PREFABBRICATI E CABINE ELETTRICHE</p> <p>Demolizione fondazione di locali prefabbricati e cabine elettriche mediante l'utilizzo di escavatori dotati di benne ... ze demolitrici, ivi incluso l'utilizzo di pala caricatrice per consentire il trasporto presso recuperatore autorizzato.</p> <p>Demolizione platea di fondazione di locali prefabbricati e cabine elettriche</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>		1206,47		0,20000	241,29		
						241,29	881,01	212'578,90
10 SAR23_P.F.0 001.0009.001 6	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04 - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 0 ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.</p> <p>Smaltimento locali prefabbricati e cabine elettriche e relative platee di fondazione Vedi voce n° 8 [m³ 2 769.70] *(H/peso=1400/1000) Vedi voce n° 9 [m3 241.29] *(H/peso=2500/1000)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>				1,40000 2,50000	3'877,58 603,23		
						4'480,81	20,24	90'691,59
11 SAR23_P.F.0 001.0002.003 8	<p>RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA ... provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere</p> <p>RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a s ... ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere</p> <p>Ripristino terreno iniziale Vedi voce n° 9 [m3 241.29]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					241,29		
						241,29	6,67	1'609,40
12 SAR23_P.F.0 012.0015.000 1	<p>Rimozione e smantellamento recinzioni e ausiliari (Cat 5)</p> <p>Rimozione di opere in ferro lavorato quali cancelli, ring ... er l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa</p> <p>Rimozione di opere in ferro lavorato quali cancelli, ringhiere, grate, ecc., eseguita a mano e con la massima accuratezza compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o d ... onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa</p> <p>Rimozione recinzione area impianto Rimozione cancelli</p>				12,00	30953,00000 800,00000	30'953,00 9'600,00	
						40'553,00		3'020'240,78
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					40'553,00		3'020'240,78
	SOMMANO kg					40'553,00	2,00	81'106,00
13 SAR23_P.F.0 012.0018.001 2	<p>Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta ... con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento.</p> <p>Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; c ... i andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento.</p> <p>Trasporto a discarica materiali di recinzione e cancelli Vedi voce n° 12 [kg 40 553.00] *(H/peso=1/7850)</p>				0,00013	5,27		
	SOMMANO m³					5,27	91,98	484,73
14 SAR23_P.F.0 001.0009.001 1	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio</p> <p>Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.</p> <p>Conferimento a discarica recinzione e cancelli Vedi voce n° 13 [m³ 5.27] *(H/peso=1/1000)</p>				0,00100	0,01		
	SOMMANO t					0,01	66,01	0,66
	<p>DISMISSIONE LINEE ELETTRICHE INTERNE ALL'AREA IMPIANTO (SpCat 4)</p> <p>Dismissione materiali e linee elettriche interne all'area impianto (Cat 4)</p>							
15 IMP.01.	<p>RIMOZIONE, SMALTIMENTO, TRASPORTO E CONFERIMENTO MATERIAL ... eriale (CER 16.02.14) con oneri di smaltimento compresi.</p> <p>RIMOZIONE, SMALTIMENTO, TRASPORTO E CONFERIMENTO MATERIALE ELETTRICO</p> <p>Rimozione di materiale elettrico vario (celle AT, quadri di servizio, teste cavi AT, sistema SCADA, interruttor ... o idoneo e del trasporto presso discarica autorizzata del materiale (CER 16.02.14) con oneri di smaltimento compresi.</p> <p>Teste pe cavi AT (presenti nelle PS, trafo, cabina generale)</p> <p>Celle di AT con sezionatori e lame di terra</p> <p>Fornitura e posa in opera di cella AT con gruppo misura contenente trafo TV, trafo TV a triangolo aperto, TA, TO</p> <p>String box (3 ogni inverter)</p> <p>Fascette per fissaggio cavi nelle strutture (10 fascette per ogni struttura)</p> <p>Quadri elettrici di servizio per utenze ausiliarie</p> <p>Trasformatore in resina da 160 kVA 36.000/400V</p> <p>Cella AT con interruttore SF6 600A</p> <p>Sistema SCADA</p>					37'399,00		
	SOMMANO n.					37'399,00	22,23	831'379,77
16 IMP.02.	<p>RIMOZIONE, SMALTIMENTO, TRASPORTO E CONFERIMENTO CAVI ELE ... eriale (CER 16.02.14) con oneri di smaltimento compresi.</p> <p>RIMOZIONE, SMALTIMENTO, TRASPORTO E CONFERIMENTO CAVI ELETTRICI</p> <p>Rimozione di cavi elettrici (cavi AT, cavo BT per alimentazione PS, cavo per rame nudo a terra, cavo per collegamen ... o idoneo e del trasporto presso discarica autorizzata del materiale (CER 16.02.14) con oneri di smaltimento compresi.</p>							
	A RIPORTARE							3'933'211,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'933'211,94
	Cavo per linee AT e linee BT		32800,00			32'800,00		
	SOMMANO m					32'800,00	30,18	989'904,00
17 IMP.03.	RIMOZIONE E SMALTIMENTO POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC Ri ... oneri di smaltimento e il rinterro/ripristino dello scavo. RIMOZIONE E SMALTIMENTO POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC Rimozione pozzetto costruito in loco, in mattoni e cemento, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tub ... trasporto idoneo e il trasporto in discarica autorizzata con oneri di smaltimento e il rinterro/ripristino dello scavo. Pozzetti prefabbricati in PVC					950,00		
	SOMMANO n.					950,00	94,67	89'936,50
18 IMP.04.	RIMOZIONE E SMALTIMENTO POZZETTO PER IMPIANTO DI MESSA A ... oneri di smaltimento e il rinterro/ripristino dello scavo. RIMOZIONE E SMALTIMENTO POZZETTO PER IMPIANTO DI MESSA A TERRA Rimozione e smaltimento di pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, di dimensioni mm 400 x m ... trasporto idoneo e il trasporto in discarica autorizzata con oneri di smaltimento e il rinterro/ripristino dello scavo. Pozzetti per impianto di messa a terra in resina					100,00		
	SOMMANO n.					100,00	622,79	62'279,00
	MITIGAZIONE (SpCat 6) Sistemazione delle mitigazioni e del terreno per messa a coltura del terreno (Cat 6)							
19 U.007.001	Erpicatura su terreno precedentemente scarificato, esegui ... nodato: a - in terreni pianeggianti o con pendenze modeste Erpicatura su terreno precedentemente scarificato, eseguita con trattore gommata ed accoppiato erpice rigido o snodato: a - in terreni pianeggianti o con pendenze modeste Ripristino terreno iniziale		7,24			7,24		
	SOMMANO Ha					7,24	118,60	858,66
	DISMISSIONE LINEE ELETTRICHE INTERNE ALL'AREA IMPIANTO (SpCat 4) Dismissione materiali e linee elettriche interne all'area impianto (Cat 4)							
20 IMP.05	RIMOZIONE, SMALTIMENTO, TRASPORTO E CONFERIMENTO TUBAZIONI ... resi. Tubazioni di diametro pari a 75 mm, 160 mm e 110 mm. RIMOZIONE, SMALTIMENTO, TRASPORTO E CONFERIMENTO TUBAZIONI LINEE ELETTRICHE Rimozione di tubazione flessibile in polietilene a doppia parete per canalizzazioni linee elettriche, ma ... a del materiale (CER 15.01.02) con oneri di smaltimento compresi. Tubazioni di diametro pari a 75 mm, 160 mm e 110 mm. Rimozione di tubo in PVC di vario diametro		38226,00			38'226,00		
	SOMMANO m					38'226,00	6,53	249'615,78
	Parziale LAVORI A MISURA euro							5'325'805,88
	A RIPORTARE							5'325'805,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'325'805,88
	TOTALE euro							5'325'805,88
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	5'325'805,88
M:001	DISMISSIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO euro	472'842,00
M:001.001	Dismissione moduli fotovoltaici euro	472'842,00
M:002	DISMISSIONE STRUTTURA DI SOSTEGNO DEI MODULI FV E DEL FISSAGGIO euro	1'874'785,82
M:002.002	Dismissione struttura di sostegno dei moduli FV e del fissaggio al suolo euro	1'874'785,82
M:003	OPERE CIVILI euro	754'204,35
M:003.003	Dismissione Locali prefabbricati e Cabine elettriche euro	672'612,96
M:003.005	Rimozione e smantellamento recinzioni e ausiliari euro	81'591,39
M:004	DISMISSIONE LINEE ELETTRICHE INTERNE ALL'AREA IMPIANTO euro	2'223'115,05
M:004.004	Dismissione materiali e linee elettriche interne all'area impianto euro	2'223'115,05
M:006	MITIGAZIONE euro	858,66
M:006.006	Sistemazione delle mitigazioni e del terreno per messa a coltura del terreno euro	858,66
	TOTALE euro	5'325'805,88
	Data, 14/10/2023	
	Il Tecnico	
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

2. ANALISI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 NP.01	<p>DEMOLIZIONE FONDAZIONE LOCALI PREFABBRICATI E CABINE ELET ... r consentire il trasporto presso recuperatore autorizzato. DEMOLIZIONE FONDAZIONE LOCALI PREFABBRICATI E CABINE ELETTRICHE Demolizione fondazione di locali prefabbricati e cabine elettriche mediante l'utilizzo di escavatori dotati di benne ... ze demolitrici, ivi incluso l'utilizzo di pala caricatrice per consentire il trasporto presso recuperatore autorizzato.</p> <p>ELEMENTI: (E) [AT.0005.0013.0012] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... ora</p>	8,000	87,82	702,56	NL
	Sommano euro			702,56	
	Spese Generali 14.00% * (702.56) euro			98,36	
	Sommano euro			800,92	
	Utili Impresa 10% * (800.92) euro			80,09	
	TOTALE euro / m3			881,01	
Nr. 2 NP.02	<p>DISMISSIONE CAVIDOTTO INTERRATO, RIPRISTINO SEDE STRADALE ... di risulta e il conferimento a discarica dell'APPALTATORE. DISMISSIONE CAVIDOTTO INTERRATO, RIPRISTINO SEDE STRADALE. Dismissione cavo interrato lungo la viabilità pubblica e ripristino della sede stradale. Nella voce è compresa la dismiss ... ra ottica e per cavidotto. Incluso il trasporto delle materie di risulta e il conferimento a discarica dell'APPALTATORE.</p> <p>ELEMENTI: (E) [SAR23_PF.0001.0001.0001] TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovent ... m</p>	0,500	2,28	1,14	---
	(E) [SAR23_PF.0001.0001.0006] DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE ... (qt=0,5*1)	0,500	7,23	3,62	---
	di cui MDO= 11.870%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ²				
	(E) [SAR23_PF.0001.0003.0002] STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito co ... (qt=0,5*1*0,6)	0,300	47,57	14,27	---
	di cui MDO= 1.250%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³				
	(E) [SAR23_PF.0001.0003.0010] CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO ... (qt=1*0,5*0,1)	0,050	319,97	16,00	---
	di cui MDO= 1.930%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³				
	(E) [SAR23_PF.0001.0003.0020] CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituiti ...	0,000	355,46	0,00	---
	di cui MDO= 1.730%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³				
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=1/6) ora	0,167	39,90	6,66	MDO
	Sommano euro			41,69	
	Spese Generali 14.00% * (41.69) euro			5,84	
	Sommano euro			47,53	
	Utili Impresa 10% * (47.53) euro			4,75	
	TOTALE euro /			52,28	
Nr. 3 NP.03	<p>DEMOLIZIONE CORDOLO DI FONDAZIONE TRACKER Demolizione co ... r consentire il trasporto presso recuperatore autorizzato. DEMOLIZIONE CORDOLO DI FONDAZIONE TRACKER Demolizione cordolo di fondazione tracker sezione rettangolare di dimensione 0.9x0.4 m in CLS Rck 30, mediante l'utilizzo di escavatori ... ze demolitrici, ivi incluso l'utilizzo di pala caricatrice per consentire il trasporto presso recuperatore autorizzato.</p> <p>ELEMENTI: (E) [AT.0005.0013.0012] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... ora</p>	8,000	87,82	702,56	NL
	Sommano euro			702,56	
	Spese Generali 14.00% * (702.56) euro			98,36	
	Sommano euro			800,92	
	Utili Impresa 10% * (800.92) euro			80,09	
	A RIPORTARE			881,01	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			881,01	
	TOTALE euro /			881,01	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 4 AT.0005.001 3.0012	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compr ... ssicurazione (potenza HP 72) peso 55 q.li benna da 1.00 mc 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			87,82	NL
Nr. 5 RU.0001.000 1.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) euro / ora			39,90	MDO
Nr. 6 SAR23_P.F.0 001.0001.000 1	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semov ... dità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO euro / m			2,28	---
Nr. 7 SAR23_P.F.0 001.0001.000 6	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRAD ... a e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione de ... ulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO euro / m ²			7,23	---
Nr. 8 SAR23_P.F.0 001.0003.000 2	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito ... metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elemen ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento euro / m ³			47,57	---
Nr. 9 SAR23_P.F.0 001.0003.001 0	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMEN ... Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a ... o spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m ³ compresso per strade urbane e extraurbane. euro / m ³			319,97	---
Nr. 10 SAR23_P.F.0 001.0003.002 0	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costi ... Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in ... cm di spessore, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m ³ compresso per strade urbane e extraurbane. euro / m ³			355,46	---
	Data, 14/10/2023				
	Il Tecnico				
	A R I P O R T A R E				