

IMPIANTO AGRIVOLTAICO
SITO NEL COMUNE DI ORTA NOVA
IN PROVINCIA DI FOGGIA

Valutazione di Impatto Ambientale

(artt. 23-24-25 del D.Lgs. 152/2006)

Commissione Tecnica PNRR-PNIEC

(art. 17 del D.L. 77/2021, convertito in L. 108/2021)

Prot. CIAE: DPE-0007123-P-10/08/2020

Idea progettuale, modello insediativo e coordinamento generale: **AG Advisory S.r.l.**

Paesaggio e supervisione generale: **CRETA S.r.l.**

Elaborazioni grafiche: **Eclettico Design**

Assistenza legale: **Studio Legale Sticchi Damiani**

Progettisti:

Responsabili VIA: **CRETA S.r.l.**

Arch. Sandra Vecchietti

Arch. Filippo Boschi

Arch. Anna Trazzi

Arch. Giulia Bortolotto

Arch. Mattia Zannoni

Contributi specialistici:

Acustica: **Dott. Gabriele Totaro**

Agronomia: **Dott. Agr. Barnaba Marinosci**

Agronomia: **Dott. Agr. Giuseppe Palladino**

Archeologia: **Dott.ssa Caterina Polito**

Archeologia: **Dott.ssa Michela Rugge**

Asseverazione PEF: **Omnia Fiduciaria S.r.l.**

Fauna: **Dott. Giacomo Marzano**

Geologia: **Geol. Pietro Pepe**

Idraulica: **Ing. Luigi Fanelli**

Piano Economico Finanziario: **Dott. Marco Marincola**

Vegetazione e microclima: **Dott. Leonardo Beccarisi**

Cartella	VIA_3/	Identificatore:	Computo metrico dismissione
Sottocartella	PIANO_DISMISS/	PDISM04	opere di connessione
Descrizione	Computo metrico per la dismissione delle opere di connessione		

Nome del file:	Tipologia	Scala
PDISM04.pdf	Relazione	-

Autori elaborato: Ing. Fabio Calcarella

Rev.	Data	Descrizione
00	02/02/2022	Prima emissione
01		
02		

Spazio riservato agli Enti:

COMPUTO DEL PIANO DI DISMISSIONE E RIPRISTINO

Il presente computo metrico estimativo delle opere di dismissione e ripristino è stato redatto utilizzando i prezzi unitari desunti dall'*Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche in Puglia - Prezzario 2019* (approvato con Deliberazione di Giunta Regionale n. 611 del 29/03/2019)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	ALLESTIMENTO CANTIERE (SpCat 1)							
1 E.001.002	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglomerati naturali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. <i>Per realizzazione area di cantiere</i>		20,00	20,000	0,300	120,00		
	SOMMANO mc					120,00	3,10	372,00
2 IS.001.002.a	Fornitura e posa di geotessile sul fondo scavo comprensivo dell'aumento di superficie relativo ai sormonti di almeno cm.20 ogni telo. <i>Per realizzazione area di cantiere</i>		20,00	20,000		400,00		
	SOMMANO mq					400,00	1,50	600,00
3 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 1 ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. <i>Per realizzazione area di cantiere</i>		20,00	20,000	0,200	80,00		
	SOMMANO mc					80,00	17,00	1'360,00
4 Inf.001.010	Formazione di strato di base stradale con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (ris ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. <i>Per realizzazione area di cantiere</i>		20,00	20,000	0,200	80,00		
	SOMMANO mc					80,00	45,00	3'600,00
5 S.003.021.b	Esecuzione di recinzione provvisoria di cantiere sui confini dell'area destinata alla costruzione, con lamiera ondulata, o rete metallica a pannelli modulari assemblabili di alte ... a finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Recinzione con rete metallica zincata <i>Per realizzazione area di cantiere</i>	4,00	20,00		2,200	176,00		
	SOMMANO mq					176,00	16,50	2'904,00
6 OF.004.018	Fornitura e posa in opera di cancello in ferro della lunghezza fino a m 5, con lucchetto, per la regolamentazione dell'accesso della viabilità forestale, compresi getto di strutture di fondazione contro terra o entro cassature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. <i>Per realizzazione area di cantiere</i>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'101,83	1'101,83
7 S.003.032.e	Modulo prefabbricato polifunzionale avente le seguenti caratteristiche: a) struttura portante, costituita da telaio di base superiore ed inferiore e montanti in profilati di acciai ... spettive utenze, cavetto per la messa a terra. Tutti i componenti sono a norma CEI. Delle dimensioni di m 4,00x2,50x2,50							
	A R I P O R T A R E							9'937,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'937,83
	<i>Si considera un modulo</i>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'525,00	3'525,00
8 S.003.032.f	Modulo prefabbricato polifunzionale avente le seguenti caratteristiche: a) struttura portante, costituita da telaio di base superiore ed inferiore e montanti in profilati di acciai ... le alle rispettive utenze, cavetto per la messa a terra. Tutti i componenti sono a norma CEI. costo noleggio giornaliero <i>Modulo 1 per 4 mesi (120 giorni)</i>					120,00		
	SOMMANO cad					120,00	9,75	1'170,00
9 S.003.036	Modulo prefabbricato del tipo mobile, attrezzato per uso wc da cantiere, a funzionamento chimico che non richiede allaccio alla rete fognaria, delle dimensioni di circa cm. 105x105 ... i prodotti relativi all'impiego di cabine e prodotti sanitari", approvata in data 13/12/2011. Costo noleggio giornaliero <i>Modulo bagno 1 per 4 mesi (120 giorni)</i>					120,00		
	SOMMANO cad					120,00	7,70	924,00
10 N.P. 01	ALTRI APPRESTAMENTI E SERVIZI DI CANTIERE 1)Fornitura elettrica di cantiere per tutta la durata dei lavori; il General Contractor dovrà assicurare la fornitura per una potenza mini ... sul PSC e gli elaborati grafici di progetto. La cartellonistica dovrà essere mantenuta per tutta la durata dei lavori. <i>Per realizzazione area di cantiere</i>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'000,00	15'000,00
11 N.P. 02	SERVIZIO DI VIGILANZA DI CANTIERE Il servizio di vigilanza dovrà avere le seguenti caratteristiche minime: Portierato nelle ore di apertura del cantiere; Vigilanza armata fissa del ... era superficie dell'impianto fotovoltaico, con passaggi ogni due ore nelle ore di chiusura (notturne e giorni festivi). <i>Per vigilanza impianto in fase di cantiere</i>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'000,00	8'000,00
	DISMISSIONI (SpCat 2) Cavidotto esterno MT (Cat 1)							
12 Inf.001.025	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. Tratto MTR-MTR: - <i>Strada asfaltata</i> Tratto MTR-SU: - <i>Strada asfaltata</i>		5155,00	0,400		2'062,00		
	SOMMANO mq		6630,00	0,400		2'652,00		
						4'714,00	2,00	9'428,00
13 Inf.001.026	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e ... di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro							
	A R I P O R T A R E							47'984,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'984,83
	<p>occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Tratto MTR-MTR: - Strada asfaltata</p> <p>Tratto MTR-SU: - Strada asfaltata</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		5155,00	0,400		2'062,00		
			6630,00	0,400		2'652,00		
						4'714,00	4,83	22'768,62
14 Inf.001.027	<p>Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Tratto MTR-MTR: - Strada asfaltata</p> <p>Tratto MTR-SU: - Strada asfaltata</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		5155,00	0,400	0,500	1'031,00		
			6630,00	0,400	0,500	1'326,00		
						2'357,00	6,27	14'778,39
15 E.001.003.b	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... nglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici</p> <p>Tratto MTR-MTR: - Terreno vegetale - Strada sterrata - Strada asfaltata</p> <p>Tratto MTR-SU: - Terreno vegetale - Strada sterrata - Strada asfaltata</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		145,00	0,400	1,200	69,60		
			1250,00	0,400	1,200	600,00		
			5155,00	0,400	0,600	1'237,20		
						500,00	0,400	240,00
			6070,00	0,400	1,200	2'913,60		
			6630,00	0,400	0,600	1'591,20		
						6'651,60	13,95	92'789,82
16 E.001.031	<p>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.</p> <p>Tratto MTR-MTR: - Strada sterrata - Strada asfaltata</p> <p>Tratto MTR-SU: - Strada sterrata - Strada asfaltata</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		1250,00	0,400	0,300	150,00		
			5155,00	0,400	0,600	1'237,20		
			6070,00	0,400	0,300	728,40		
			6630,00	0,400	0,600	1'591,20		
						3'706,80	12,50	46'335,00
17 E.001.033.n	<p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero</p> <p>Tratto MTR-MTR: - Strada sterrata - Strada asfaltata</p> <p>Tratto MTR-SU: - Strada sterrata - Strada asfaltata</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		1250,00	0,400	0,300	150,00		
			5155,00	0,400	0,500	1'031,00		
			6070,00	0,400	0,300	728,40		
			6630,00	0,400	0,500	1'326,00		
						3'235,40	18,80	60'825,52
	A R I P O R T A R E							285'482,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							285'482,18
18 E.001.033.o	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. smaltimento degli asfalti Tratto MTR-MTR: - Strada asfaltata *(H/peso=0,1*11) Tratto MTR-SU: - Strada asfaltata *(H/peso=0,1*11)		5155,00	0,400	1,100	2'268,20		
	SOMMANO q.li		6630,00	0,400	1,100	2'917,20		
						5'185,40	3,35	17'371,09
19 E.002.068.a	Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali, comprensivo di sfilaggio di tutti i cavi all'interno del cavedio, accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e conferimento a discarica, esclusi oneri di smaltimento. <i>Tratto MTR-MTR</i> <i>Tratto MTR-SU</i>		6600,00			6'600,00		
	SOMMANO m		13200,00			13'200,00		
						19'800,00	6,07	120'186,00
20 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Tratto MTR-MTR: - Terreno vegetale - Strada sterrata - Strada asfaltata Tratto MTR-SU: - Terreno vegetale - Strada sterrata - Strada asfaltata		145,00	0,400	1,200	69,60		
	SOMMANO mc		1250,00	0,400	0,900	450,00		
			5155,00	0,400	0,600	1'237,20		
			500,00	0,400	1,200	240,00		
			6070,00	0,400	0,900	2'185,20		
			6630,00	0,400	0,600	1'591,20		
						5'773,20	13,20	76'206,24
21 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 1 ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Tratto MTR-MTR: - Strada sterrata - Strada asfaltata Tratto MTR-SU: - Strada sterrata - Strada asfaltata		1250,00	0,400	0,200	100,00		
	SOMMANO mc		5155,00	0,400	0,300	618,60		
			6070,00	0,400	0,200	485,60		
			6630,00	0,400	0,300	795,60		
						1'999,80	17,00	33'996,60
22 Inf.001.010	Formazione di strato di base stradale con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (ris ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Tratto MTR-MTR: - Strada sterrata - Strada asfaltata		1250,00	0,400	0,100	50,00		
			5155,00	0,400	0,200	412,40		
	A R I P O R T A R E					462,40		533'242,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					462,40		533'242,11
23 Inf.001.011	Tratto MTR-SU: - Strada sterrata - Strada asfaltata SOMMANO mc Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, s ... ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. Tratto MTR-MTR: - Strada asfaltata Tratto MTR-SU: - Strada asfaltata SOMMANO mq/cm		6070,00 6630,00	0,400 0,400	0,100 0,200	242,80 530,40	45,00	55'602,00
24 Inf.001.029.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Tratto MTR-MTR: - Strada asfaltata Tratto MTR-SU: - Strada asfaltata SOMMANO mq/cm		5155,00 6630,00	0,400 0,400	7,000 7,000	14'434,00 18'564,00	1,87	61'706,26
25 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Tratto MTR-MTR: - Strada asfaltata Tratto MTR-SU: - Strada asfaltata SOMMANO mc		5155,00 6630,00	0,600 0,600	0,030 0,030	92,79 119,34	12,50	2'651,63
26 E.001.033.o	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. smaltimento degli asfalti Tratto MTR-MTR: - Strada asfaltata *(H/peso=0,03*11) Tratto MTR-SU: - Strada asfaltata *(H/peso=0,030*11) SOMMANO q.li		5155,00 6630,00	0,600 0,600	0,330 0,330	1'020,69 1'312,74	3,35	7'816,99
27 Inf.001.015	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo i ... e l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. Tratto MTR-MTR:							
	A R I P O R T A R E							675'443,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							675'443,83
	- Strada asfaltata Tratto MTR-SU: - Strada asfaltata		5155,00	1,000	3,000	15'465,00		
			6630,00	1,000	3,000	19'890,00		
	SOMMANO mq/cm					35'355,00	1,94	68'588,70
	Stazione Utente (SU) (Cat 2)							
28 N.P. 15	SMONTAGGIO APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE SU Smontaggio di tutte le parti elettriche (cablaggi, tubazioni, ecc...) e di tutte le strutture metalliche della SU. Nel prezzo si intende ... menti atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riuso. <i>Per SU</i>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	45'000,00	45'000,00
29 N.P. 16	DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO FONDAZIONI APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE SU Demolizione e smaltimento fondazioni apparecchiature elettromagnetiche. Nel prezzo si intendono compresi e ... atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per lo smaltimento. <i>Per SU</i>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	22'500,00	22'500,00
30 N.P. 17	SMONTAGGIO E RIMOZIONE TRASFORMATORE AT/ MT Smontaggio e rimozione trasformatore AT/MT in tutte le sue parti elettriche e meccaniche. Demolizione, inoltre, della vasca raccolta oli ... ontro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riutilizzo e/o lo smaltimento. <i>Per SU</i>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	12'500,00	12'500,00
31 N.P. 18	DEMOLIZIONE FABBRICATO SERVIZI Demolizione e smantellamento fabbricato servizi, delle sue parti elettriche (quadri e cablaggi), dei serramenti ed accessori e demolizione strutture ... ontro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riutilizzo e/o lo smaltimento. <i>Per SU</i>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	25'500,00	25'500,00
32 E.002.004.a	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, ... a perfetta regola d'arte. valutata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita con l'uso di mezzi meccanici <i>Per recinzione area SU</i>		110,00	0,500	3,000	165,00		
	SOMMANO mc					165,00	157,00	25'905,00
33 Inf.001.026	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e ...							
	A R I P O R T A R E							875'437,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							875'437,53
34 Inf.001.027	di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. <i>Per piazzale SU</i> SOMMANO mq					993,00		
						993,00	4,83	4'796,19
34 Inf.001.027	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. <i>Per piazzale SU</i>	993,00			0,500	496,50		
	SOMMANO mc					496,50	6,27	3'113,06
35 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. <i>Recinzione area SU</i> <i>Piazzale SU (asfalto)</i> <i>Piazzale SU (fondazione stradale+strato di base)</i>	993,00			0,100	99,30		
		993,00			0,500	496,50		
	SOMMANO mc					760,80	12,50	9'510,00
36 E.001.033.f	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... i a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. calcestruzzo cementizio armato <i>Recinzione area SU</i>	165,00			24,000	3'960,00		
	SOMMANO q.li					3'960,00	3,35	13'266,00
37 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero <i>Piazzale SU (fondazione stradale+strato di base)</i>	993,00			0,500	496,50		
	SOMMANO mc					496,50	18,80	9'334,20
38 E.001.033.o	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. smaltimento degli asfalti <i>Piazzale SU (asfalto)</i> <i>*(H/peso=0,1*11)</i>	993,00			1,100	1'092,30		
	SOMMANO q.li					1'092,30	3,35	3'659,21
	RIPRISTINO (SpCat 3)							
39 E.001.007	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale idoneo per formazione di strato superficiale dei rinterri, esente da ciottoli, radici e materie rocciose in genere, compreso lo spargimento e la configurazione.							
	A R I P O R T A R E							919'116,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							919'116,19
	<i>Per ripristino area SU</i>		35,00	40,000	1,000	1'400,00		
	SOMMANO mc					1'400,00	26,25	36'750,00
	DISMISSIONI (SpCat 2) Cavidotto AT (Cat 3)							
40 Inf.001.025	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. Cavidotto AT: - <i>Strada asfaltata</i>		365,00	0,600		219,00		
	SOMMANO mq					219,00	2,00	438,00
41 Inf.001.026	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e ... di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Cavidotto AT - <i>Strada asfaltata</i>		365,00	0,600		219,00		
	SOMMANO mq					219,00	4,83	1'057,77
42 Inf.001.027	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Cavidotto AT: - <i>Strada asfaltata</i>		365,00	0,600	0,500	109,50		
	SOMMANO mc					109,50	6,27	686,57
43 E.001.003.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... nglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici Cavidotto AT: - <i>Terreno vegetale</i> - <i>Strada asfaltata</i>		195,00	0,600	1,500	175,50		
	SOMMANO mc		365,00	0,600	0,900	197,10		
						372,60	13,95	5'197,77
44 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Cavidotto AT: - <i>Strada asfaltata</i>		365,00	0,600	0,900	197,10		
	SOMMANO mc					197,10	12,50	2'463,75
45 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti							
	A R I P O R T A R E							965'710,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							965'710,05
	gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero Cavidotto AT: - <i>Strada asfaltata</i> SOMMANO mc		365,00	0,600	0,900	197,10		
						197,10	18,80	3'705,48
46 E.001.033.o	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. smaltimento degli asfalti Cavidotto AT: - <i>Strada asfaltata</i> *(H/peso=0,1*11) SOMMANO q.li		365,00	0,600	1,100	240,90		
						240,90	3,35	807,02
47 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Cavidotto AT: - <i>Terreno vegetale</i> - <i>Strada asfaltata</i> SOMMANO mc		195,00	0,600	1,500	175,50		
			365,00	0,600	0,900	197,10		
						372,60	13,20	4'918,32
48 E.002.068.a	Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali, comprensivo di sfilaggio di tutti i cavi all'interno del cavedio, accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e conferimento a discarica, esclusi oneri di smaltimento. <i>Cavidotto AT</i> SOMMANO m		600,00			600,00		
						600,00	6,07	3'642,00
49 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI I ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Cavidotto AT: - <i>Strada asfaltata</i> SOMMANO mc		365,00	0,600	0,300	65,70		
						65,70	17,00	1'116,90
50 Inf.001.010	Formazione di strato di base stradale con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (ris ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Cavidotto AT: - <i>Strada asfaltata</i> SOMMANO mc		365,00	0,600	0,200	43,80		
						43,80	45,00	1'971,00
51 Inf.001.011	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, A R I P O R T A R E							981'870,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							981'870,77
	s ... ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. Cavidotto AT: - Strada asfaltata		365,00	0,600	7,000	1'533,00		
	SOMMANO mq/cm					1'533,00	1,87	2'866,71
52 Inf.001.029.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Cavidotto AT: - Strada asfaltata		365,00	0,600	3,000	657,00		
	SOMMANO mq/cm					657,00	0,68	446,76
53 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a scarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a scarica. Cavidotto AT: - Strada asfaltata		365,00	0,600	0,030	6,57		
	SOMMANO mc					6,57	12,50	82,13
54 E.001.033.o	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. smaltimento degli asfalti Cavidotto AT: - Strada asfaltata *(H/peso=0,03*11)		365,00	0,600	0,330	72,27		
	SOMMANO q.li					72,27	3,35	242,10
55 Inf.001.015	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo i ... e l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. Cavidotto AT: - Strada asfaltata		365,00	1,200	3,000	1'314,00		
	SOMMANO mq/cm					1'314,00	1,94	2'549,16
	Parziale LAVORI A MISURA euro							988'057,63
	T O T A L E euro							988'057,63
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	988'057,63
M:001	ALLESTIMENTO CANTIERE euro	38'556,83
M:002	DISMISSIONI euro	912'750,80
M:002.001	Cavidotto esterno MT euro	705'475,70
M:002.002	Stazione Utente (SU) euro	175'083,66
M:002.003	Cavidotto AT euro	32'191,44
M:003	RIPRISTINO euro	36'750,00
	TOTALE euro	988'057,63
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

ELENCO PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 E.001.002	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglomerati, tufi, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. euro (tre/10)	mc	3,10
Nr. 2 E.001.003.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici euro (tredici/95)	mc	13,95
Nr. 3 E.001.007	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale idoneo per formazione di strato superficiale dei rinterri, esente da ciottoli, radici e materie rocciose in genere, compreso lo spargimento e la configurazione. euro (ventisei/25)	mc	26,25
Nr. 4 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. euro (tredici/20)	mc	13,20
Nr. 5 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. euro (dodici/50)	mc	12,50
Nr. 6 E.001.033.f	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. calcestruzzo cementizio armato euro (tre/35)	q.li	3,35
Nr. 7 E.001.033.n	idem c.s. ...classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero euro (diciotto/80)	mc	18,80
Nr. 8 E.001.033.o	idem c.s. ...classificazione dichiarata. smaltimento degli asfalti euro (tre/35)	q.li	3,35
Nr. 9 E.002.004.a	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni, etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. valutata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita con l'uso di mezzi meccanici euro (centocinquantesette/00)	mc	157,00
Nr. 10 E.002.068.a	Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali, comprensivo di sfilaggio di tutti i cavi all'interno del cavedio, accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e conferimento a discarica, esclusi oneri di smaltimento. euro (sei/07)	m	6,07
Nr. 11 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. euro (diciassette/00)	mc	17,00
Nr. 12 Inf.001.010	Formazione di strato di base stradale con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. euro (quarantacinque/00)	mc	45,00
Nr. 13 Inf.001.011	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. euro (uno/87)	mq/cm	1,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 14 Inf.001.015	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. euro (uno/94)	mq/cm	1,94
Nr. 15 Inf.001.025	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. euro (due/00)	mq	2,00
Nr. 16 Inf.001.026	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. euro (quattro/83)	mq	4,83
Nr. 17 Inf.001.027	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. euro (sei/27)	mc	6,27
Nr. 18 Inf.001.029.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore euro (zero/68)	mq/cm	0,68
Nr. 19 IS.001.002.a	Fornitura e posa di geotessile sul fondo scavo comprensivo dell'aumento di superficie relativo ai sormonti di almeno cm.20 ogni telo. euro (uno/50)	mq	1,50
Nr. 20 N.P. 01	ALTRI APPRESTAMENTI E SERVIZI DI CANTIERE 1)Fornitura elettrica di cantiere per tutta la durata dei lavori; il General Contractor dovrà assicurare la fornitura per una potenza minima di 25 kW (trifase 400 V) e comunque da definire ad inizio lavori di concerto con la D.LL.. 2)Quadro elettrico di cantiere di tipo costruito in serie, dichiarato dal costruttore "ASC di cantiere" in conformità alla norma CEI 17-13/4, grado di protezione IP65, completo di: Interruttore generale, Interruttori di protezione linee prese e linea illuminazione magnetotermici-differenziali (Id = 30 mA), Prese interbloccate monofase e trifase, Prese 230 V – 16 A 3)Impianto di illuminazione di cantiere, completo di sostegni in materiale isolante e proiettori per esterni con lampade a vapori di sodio ad alta pressione (SAP) o ioduri metallici da 150/250W, tale da fornire un illuminamento sufficiente a garantire il controllo di sicurezza sull'intera area. 4)Impianto di terra, atto a garantire una resistenza di terra RE = 25 W, costituito da: dispersori intenzionali a picchetto (L = 1,5 m) connessi fra loro da corda nuda di rame di sez. non inferiore a 25 mmq posta ad intimo contatto con il terreno, collettore principale di terra installato in prossimità del quadro generale di cantiere e costituito da barra di rame 30 x 3 mm, conduttore di terra costituito da corda di rame nuda di sez. minima di 25 mmq, conduttori equipotenziali di sezione adeguata a quella dei conduttori di fase. 5)Il General Contractor dovrà assicurare una riserva idrica di almeno 500 litri; lo stoccaggio dovrà avvenire nell'area di cantiere tramite apposito serbatoio. I serbatoi dovranno essere installati al di sopra dei moduli prefabbricati adibiti a spogliatoio/doccia. 6)Il General Contractor, inoltre, dovrà assicurare lo smaltimento delle acque fognarie in apposito pozzo nero stagno, da svuotarsi periodicamente con autobotti e da rimuovere a chiusura cantiere. 7)Apprestamenti antincendio: Fornitura di estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore classe 34A – 233BC (Kg 6). N. 4 da installare all'interno dei moduli prefabbricati, Fornitura di estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente, carrellato, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore classe 34A – 233BC (Kg 18). N. 1 da collocare nell'area di cantiere in posizione ben visibile e segnalata. Sarà cura e responsabilità dell'Appaltatore la revisione periodica degli apprestamenti, secondo le norme vigenti. 8)Fornitura di tutta la cartellonistica di cantiere secondo le indicazioni normative (D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) e quanto riportato sul PSC e gli elaborati grafici di progetto. La cartellonistica dovrà essere mantenuta per tutta la durata dei lavori. euro (quindicimila/00)	a corpo	15'000,00
Nr. 21 N.P. 02	SERVIZIO DI VIGILANZA DI CANTIERE Il servizio di vigilanza dovrà avere le seguenti caratteristiche minime: Portierato nelle ore di apertura del cantiere; Vigilanza armata fissa dell'area di cantiere nelle ore notturne e nei giorni festivi e comunque durante la chiusura del cantiere; Vigilanza armata sull'intera superficie dell'impianto fotovoltaico, con passaggi ogni due ore nelle ore di chiusura (notturne e giorni festivi). euro (ottomila/00)	a corpo	8'000,00
Nr. 22 N.P. 15	SMONTAGGIO APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE SU Smontaggio di tutte le parti elettriche (cablaggi, tubazioni, ecc..) e di tutte le strutture metalliche della SU. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'impiego dei mezzi d'opera necessari, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riuso.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 23 N.P. 16	euro (quarantacinquemila/00) DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO FONDAZIONI APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE SU Demolizione e smaltimento fondazioni apparecchiature elettromeccaniche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'impiego dei mezzi d'opera necessari, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per lo smaltimento.	a corpo	45'000,00
Nr. 24 N.P. 17	euro (ventiduemilacinquecento/00) SMONTAGGIO E RIMOZIONE TRASFORMATORE AT/MT Smontaggio e rimozione trasformatore AT/MT in tutte le sue parti elettriche e meccaniche. Demolizione, inoltre, della vasca raccolta olio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'impiego dei mezzi d'opera necessari, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riutilizzo e/o lo smaltimento.	a corpo	22'500,00
Nr. 25 N.P. 18	euro (dodicimilacinquecento/00) DEMOLIZIONE FABBRICATO SERVIZI Demolizione e smantellamento fabbricato servizi, delle sue parti elettriche (quadri e cablaggi), dei serramenti ed accessori e demolizione strutture interne e strutture in c.a. (compreso fondazioni). Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'impiego dei mezzi d'opera necessari, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riutilizzo e/o lo smaltimento.	a corpo	12'500,00
Nr. 26 OF.004.018	euro (venticinquemilacinquecento/00) Fornitura e posa in opera di cancello in ferro della lunghezza fino a m 5, con lucchetto, per la regolamentazione dell'accesso della viabilità forestale, compresi getto di strutture di fondazione contro terra o entro cassature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.	a corpo	25'500,00
Nr. 27 S.002.002	euro (millecentouno/83) Segnali informativi di forma rettangolare delle dimensioni di 250x310mm. In alluminio luminescente di mm1,1 di spessore.	cad	1'101,83
Nr. 28 S.003.021.b	euro (diciotto/35) Esecuzione di recinzione provvisoria di cantiere sui confini dell'area destinata alla costruzione, con lamiere ondulate, o rete metallica a pannelli modulari assemblabili di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni montanti in paletti di legno o ferro infissi nel terreno. Completa delle necessarie controventature, sottomisure di abete, legature con filo di ferro, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche. Compreso lo sfrido dei materiali, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, la rimozione al termine dei lavori, lo sgombero dei materiali, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Recinzione con rete metallica zincata	cad	18,35
Nr. 29 S.003.032.e	euro (sedici/50) Modulo prefabbricato polifunzionale avente le seguenti caratteristiche: a) struttura portante, costituita da telaio di base superiore ed inferiore e montanti in profilati di acciaio zincato con sistema sendzimir, pressopiegati, profilati e sagomati a freddo a giunti saldati, con angoli esterni arrotondati antinfortunistici ed esterni arrotondati antiannidamento; b) pareti esterne ed interne in pannelli modulari sandwich dello spessore di 40mm., finitura a buccia d'arancia liscia senza micronervature con supporti in lamiera zincata dello spessore di 0,5mm., isolante interno in poliuretano espanso di densità pari a 40kg/mc. avente coefficiente di trasmissione termica pari a 0,38Kcal/mq°C. Completamente lavabili; c) coperture in pannelli modulari sandwich dello spessore di 40mm., finitura a buccia d'arancia liscia senza micronervature con supporti in lamiera zincata preverniciata dello spessore di 0,5mm e isolante interno in poliuretano espanso di densità pari a 40Kg/m, avente coefficiente di trasmissione termica pari a 0,38Kcal/mq°C, rinforzati da una particolare sagoma esterna grecata per permettere eventuali interventi di manutenzione. Completamente lavabili; d) gronda perimetrale in acciaio zincato preverniciata completa di pluviali per il deflusso delle acque piovane; e) pavimento realizzato con traverse di rinforzo in lamiera zincata, saldate al telaio di base, piano pavimento in materiale ligneo con trattamento antiumidità, pavimento in PVC in rotoli ancorati al piano con adeguati collanti. Completamente lavabili; f) accessori e complementi tipo viti, bulloni, sigillanti, guarnizioni necessari per completare tutte le opere meccaniche; g) verniciatura con ciclo comprendente spazzolatura e sgrassaggio delle superfici, uno strato di primer con funzione di sottofondo antiruggine e due strati di verniciatura elettrostatica a finire; h) Infissi realizzati in alluminio preverniciato della serie R 40 completi di accessori e chiusure tamponate con pannelli ciechi print e vetri camera; i) impianto elettrico realizzato con canalina sovrapposta autoestinguente nella misura di un punto luce e una presa d'attacco per ogni ambiente, un interruttore magnetotermico differenziale, colonne montanti con scatole di derivazione dal differenziale alle rispettive utenze, cavetto per la messa a terra. Tutti i componenti sono a norma CEI. Delle dimensioni di m 4,00x2,50x2,50	mq	16,50
Nr. 30 S.003.032.f	euro (tremlacinquecentoventicinque/00) idem c.s. ...norma CEI. costo noleggio giornaliero	cad	3'525,00
Nr. 31 S.003.036	euro (nove/75) Modulo prefabbricato del tipo mobile, attrezzato per uso wc da cantiere, a funzionamento chimico che non richiede allaccio alla rete fognaria, delle dimensioni di circa cm. 105x105x230, realizzato con struttura in polietilene ad alta densità e costituito essenzialmente dai seguenti componenti: n. 2 longheroni; n. 1 pedana antisdrucchiolo; n. 3 pareti; n. 1 porta con imbotte completa di sistema di chiusura dall'interno del tipo "a chiavistello"; n. 1 tetto traslucido; n. 1 vasca con Kit specifico di igienizzazione; n. 1 tubo sfiato; n. 1 portarotolo. La vasca di raccolta dei reflui dovrà avere capacità di circa 220 litri, in grado di garantire n. 300/350 utilizzi; la stessa dovrà essere periodicamente vuotata (prima del suo completo riempimento), mediante l'utilizzo di apposite attrezzature installate su veicoli dedicati; i relativi reflui dovranno essere smaltiti a norma di legge. Il dispositivo di igienizzazione del bagno chimico mobile dovrà essere costituito da un nastro in acciaio inossidabile rotante e autopulente mediante leveraggio, in grado di occultare i reflui alla vista, successivamente irrorato a pressione con idoneo liquido	cad	9,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	chimico disinfettante profumato. Il modulo bagno dovrà comunque soddisfare i requisiti minimi richiesti dalla normativa europea EN 16194 "Cabina bagno mobile non allacciato alla rete fognaria - Requisiti dei servizi e dei prodotti relativi all'impiego di cabine e prodotti sanitari", approvata in data 13/12/2011. Costo noleggio giornaliero euro (sette/70)	cad	7,70

COMMITTENTE:

ANALISI DEI PREZZI

Voce Elenco Prezzi NP.001

UM a corpo

ALTRI APPRESTAMENTI E SERVIZI DI CANTIERE

- Fornitura elettrica di cantiere per tutta la durata dei lavori; il General Contractor dovrà assicurare la fornitura per una potenza minima di 25 kW (trifase 400 V) e comunque da definire ad inizio lavori di concerto con la D.LL.
 - Quadro elettrico di cantiere di tipo costruito in serie, dichiarato dal costruttore "ASC di cantiere" in conformità alla norma CEI 17-13/4, grado di protezione IP65, completo di:
 - o Interruttore generale
 - o Interruttori di protezione linee prese e linea illuminazione magnetotermici-differenziali (I_d = 30 mA)
 - o Prese interbloccate monofase e trifase
 - o Prese 230 V - 16 A
 - Impianto di illuminazione di cantiere, completo di sostegni in materiale isolante e proiettori per esterni con lampade a vapori di sodio ad alta pressione (SAP) o ioduri metallici da 150/250W, tale da fornire un illuminamento sufficiente a garantire il controllo di sicurezza sull'intera area
 - Impianto di terra, atto a garantire una resistenza di terra RE = 25 W, costituito da:
 - o dispersori intenzionali a picchetto (L = 1,5 m) connessi fra loro da corda nuda di rame di sez. non inferiore a 25 mmq posta ad intimo contatto con il terreno
 - o collettore principale di terra installato in prossimità del quadro generale di cantiere e costituito da barra di rame 30 x 3 mm
 - o conduttore di terra costituito da corda di rame nuda di sez. minima di 25 mmq
 - o conduttori equipotenziali di sezione adeguata a quella dei conduttori di fase
 - Il General Contractor dovrà assicurare una riserva idrica di almeno 500 litri; lo stoccaggio dovrà avvenire nell'area di cantiere tramite apposito serbatoio. I serbatoi dovranno essere installati al di sopra dei moduli prefabbricati adibiti a spogliatoio/doccia
 - Il General Contractor, inoltre, dovrà assicurare lo smaltimento delle acque fognarie in apposito pozzo nero stagno, da svuotarsi periodicamente con autobotti e da rimuovere a chiusura cantiere
 - Apprestamenti antincendio:
 - o Fornitura di estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore classe 34A - 233BC (Kg 6). N. 4 da installare all'interno dei moduli prefabbricati.
 - o Fornitura di estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente, carrellato, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore classe 34A - 233BC (Kg 18). N. 1 da collocare nell'area di cantiere in posizione ben visibile e segnalata.
- Sarà cura e responsabilità dell'Appaltatore la revisione periodica degli apprestamenti, secondo le norme vigenti
- Fornitura di tutta la cartellonistica di cantiere secondo le indicazioni normative (D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) e quanto riportato sul PSC e gli elaborati grafici di progetto. La cartellonistica dovrà essere mantenuta per tutta la durata dei lavori

N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
	Manodopera					
	Operaio edile Comune*	ora	0,00	€ 24,02	€ -	
	Operaio edile Qualificato*	ora	70,00	€ 26,81	€ 1.876,58	
	Operaio edile Specializzato*	ora	50,00	€ 28,97	€ 1.448,45	
A	Totale Manodopera				€ 3.325,03	28,42%
	Materiali a piè d'opera					
	Quadro elettrico di cantiere	cad	2,00	€ 800,00	€ 1.600,00	
	Materiale per impianto illuminazione di cantiere	cad	1,00	€ 2.800,00	€ 2.800,00	
	Materiale per impianto di terra di cantiere	cad	1,00	€ 600,00	€ 600,00	
	Serbatoio in polietilene da 1000 litri-I.05.05e**	cad	3,00	€ 300,00	€ 900,00	
	Estintore da kg 6-A.01.13d**	cad	6,00	€ 50,00	€ 300,00	
	Estintore da kg 18	cad	10,00	€ 80,00	€ 800,00	
	Cartellonistica di cantiere-S.02.04	cad	30,00	€ 6,00	€ 180,00	
B	Totale Materiali a piè d'opera				€ 7.180,00	61,37%
	Noleggi					
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna) -N.01.25f**	ora	30,00	€ 29,29	€ 878,70	
	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali	ora	30,00	€ 10,50	€ 315,00	
C	Totale Noleggi				€ 1.193,70	10,20%
	Trasporti					
			0,00		€ -	
D	Totale Trasporti				€ -	0,00%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 11.698,73	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 1.754,81	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 13.453,54	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 1.345,35	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 14.798,89	
	Incidenza della manodopera					22,47%
	Incidenza della sicurezza				€ 201,11	1,36%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 15.000,00	
	* Costi da Rilevamento del Provveditorato Interregionale OO.PP. del 2016 aggiornato con adeguamento ISTAT a giugno 2019					
	** Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo					

Voce Elenco Prezzi NP.002

UM a corpo

SERVIZIO DI VIGILANZA DI CANTIERE

Il servizio di vigilanza dovrà avere le seguenti caratteristiche minime:

o Portierato nelle ore di apertura del cantiere;

o Vigilanza armata fissa dell'area di cantiere nelle ore notturne e nei giorni festivi e comunque durante la chiusura del cantiere;

o Vigilanza armata sull'intera superficie dell'impianto fotovoltaico, con passaggi ogni due ore nelle ore di chiusura (notturne e giorni festivi).

N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
Manodopera						
	Dipendente impresa di vigilanza liv. III***	ora	102,00	€ 21,99	€ 2.242,98	
	Dipendente impresa di vigilanza liv. V***	ora	102,00	€ 19,10	€ 1.948,20	
A	Totale Manodopera				€ 4.191,18	67,15%
Materiali a piè d'opera						
B	Totale Materiali a piè d'opera				€ -	0,00%
Noleggi						
	Autovettura	ora	100,00	€ 10,00	€ 1.000,00	
	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali	ora	100,00	€ 10,50	€ 1.050,00	
C	Totale Noleggi				€ 2.050,00	32,85%
Trasporti						
D	Totale Trasporti		0,00		€ -	0,00%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 6.241,18	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 936,18	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 7.177,36	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 717,74	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 7.895,09	
	Incidenza della manodopera					53,09%
	Incidenza della sicurezza				€ 104,91	1,33%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 8.000,00	
*** Costi da tabelle del Ministero del Lavoro del 2016 aggiornate con adeguamento ISTAT a marzo 2019						
*** Costi da tabelle del Ministero del Lavoro del 2016 aggiornate con adeguamento ISTAT a marzo 2019						

Voce Elenco Prezzi NP.015		UM		a corpo		
SMONTAGGIO APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE SU						
Smontaggio di tutte le parti elettriche (cablaggi, tubazioni, ecc...) e di tutte le strutture metalliche della SU. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'impiego dei mezzi d'opera necessari, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riuso.						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
Manodopera						
	Operaio edile Comune*	ora	300,00	€ 24,02	€ 7.206,91	
	Operaio edile Qualificato*	ora	300,00	€ 26,81	€ 8.042,50	
	Operaio edile Specializzato*	ora	300,00	€ 28,97	€ 8.690,69	
A	Totale Manodopera				€ 23.940,10	69,19%
Materiali a piè d'opera						
		mq	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		cad	0,00	€ -	€ -	
		mq	0,00	€ -	€ -	
B	Totale Materiali a piè d'opera				€ -	0,00%
Noleggi						
	Macchine per movimento terra e accessori - Autocarro con cassone ribaltabile 8 q.li-N.01.03f*	ora	200,00	€ 23,19	€ 4.638,00	
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna) -N.01.25f**	ora	200,00	€ 29,29	€ 5.858,00	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ 10.496,00	30,34%
Trasporti						
	Trasporto (E.01.31)**	mc	13,00	€ 12,50	€ 162,50	
	Smaltimento (E.01.33n)**	mc	0,00	€ 18,80	€ -	
D	Totale Trasporti				€ 162,50	0,47%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 34.598,60	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 5.189,79	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 39.788,39	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 3.978,84	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 43.767,22	
	Incidenza della manodopera					54,70%
	Incidenza della sicurezza				€ 1.232,78	2,82%
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 45.000,00	
* Costi da Rilevamento del Provveditorato Interregionale OO.PP. del 2016 aggiornato con adeguamento ISTAT a giugno 2019						
** Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo						

Voce Elenco Prezzi NP.016		UM a corpo				
DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO FONDAZIONI APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE SU						
Demolizione e smaltimento fondazioni apparecchiature elettromagnetiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'impiego dei mezzi d'opera necessari, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per lo smaltimento.						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
Manodopera						
	Operaio edile Comune*	ora	160,00	€ 24,02	€ 3.843,69	
	Operaio edile Qualificato*	ora	100,00	€ 26,81	€ 2.680,83	
	Operaio edile Specializzato*	ora	0,00	€ 28,97	€ -	
A	Totale Manodopera				€ 6.524,52	37,53%
Materiali a piè d'opera						
		mq	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		cad	0,00	€ -	€ -	
		mq	0,00	€ -	€ -	
B	Totale Materiali a piè d'opera				€ -	0,00%
Noleggi						
	Macchine per movimento terra e accessori - Autocarro con cassone ribaltabile 8 q.li-N.01.03f**	ora	80,00	€ 23,19	€ 1.855,20	
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna) -N.01.25f**	ora	80,00	€ 29,29	€ 2.343,20	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ 4.198,40	24,15%
Trasporti						
	Trasporto (E.01.31)**	mc	80,00	€ 12,50	€ 1.000,00	
	Smaltimento (E.01.33b)**	q.li	1.920,00	€ 2,95	€ 5.664,00	
D	Totale Trasporti				€ 6.664,00	38,33%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 17.386,92	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 2.608,04	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 19.994,96	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 1.999,50	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 21.994,45	
	Incidenza della manodopera					29,66%
	Incidenza della sicurezza				€ 505,55	2,30%
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 22.500,00	
* Costi da Rilevamento del Provveditorato Interregionale OO.PP. del 2016 aggiornato con adeguamento ISTAT a giugno 2019						
** Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo						

Voce Elenco Prezzi NP.017		UM a corpo				
SMONTAGGIO E RIMOZIONE TRASFORMATORE AT/MT						
Smontaggio e rimozione trasformatore AT/MT in tutte le sue parti elettriche e meccaniche. Demolizione, inoltre, della vasca raccolta olio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'impiego dei mezzi d'opera necessari, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riutilizzo e/o lo smaltimento.						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
Manodopera						
	Operaio edile Comune*	ora	60,00	€ 24,02	€ 1.441,38	
	Operaio edile Qualificato*	ora	80,00	€ 26,81	€ 2.144,67	
	Operaio edile Specializzato*	ora	60,00	€ 28,97	€ 1.738,14	
A	Totale Manodopera				€ 5.324,19	55,94%
Materiali a piè d'opera						
		mq	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		cad	0,00	€ -	€ -	
		mq	0,00	€ -	€ -	
B	Totale Materiali a piè d'opera				€ -	0,00%
Noleggi						
	Macchine per movimento terra e accessori - Autocarro con cassone ribaltabile 8 q.li-N.01.03f**	ora	70,00	€ 23,19	€ 1.623,30	
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna) -N.01.25f**	ora	65,00	€ 29,29	€ 1.903,85	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ 3.527,15	37,06%
Trasporti						
	Trasporto (E.01.31)**	mc	8,00	€ 12,50	€ 100,00	
	Smaltimento (E.01.33b)**	q.li	192,00	€ 2,95	€ 566,40	
D	Totale Trasporti				€ 666,40	7,00%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 9.517,74	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 1.427,66	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 10.945,40	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 1.094,54	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 12.039,94	
	Incidenza della manodopera					44,22%
	Incidenza della sicurezza				€ 460,06	3,82%
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 12.500,00	
* Costi da Rilevamento del Provveditorato Interregionale OO.PP. del 2016 aggiornato con adeguamento ISTAT a giugno 2019						
** Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo						

Voce Elenco Prezzi NP.018		UM a corpo				
DEMOLIZIONE FABBRICATO SERVIZI						
Demolizione e smantellamento fabbricato servizi, delle sue parti elettriche (quadri e cablaggi), dei serramenti ed accessori e demolizione strutture interne e strutture in c.a. (compreso fondazioni). Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'impiego dei mezzi d'opera necessari, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti alla tutela contro gli infortuni degli addetti ai lavori, il trasporto presso ditta autorizzata per il riutilizzo e/o lo smaltimento.						
N	Oggetto dell'analisi	UM	Quantità	Prezzo elementare	Importo	Incidenza %
Manodopera						
	Operaio edile Comune*	ora	150,00	€ 24,02	€ 3.603,46	
	Operaio edile Qualificato*	ora	100,00	€ 26,81	€ 2.680,83	
	Operaio edile Specializzato*	ora	100,00	€ 28,97	€ 2.896,90	
A	Totale Manodopera				€ 9.181,18	46,36%
Materiali a piè d'opera						
		mq	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		mc	0,00	€ -	€ -	
		cad	0,00	€ -	€ -	
		mq	0,00	€ -	€ -	
B	Totale Materiali a piè d'opera				€ -	0,00%
Noleggi						
	Macchine per movimento terra e accessori - Autocarro con cassone ribaltabile 8 q.li-N.01.03f**	ora	150,00	€ 23,19	€ 3.478,50	
	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore semovente (terna) -N.01.25f**	ora	150,00	€ 29,29	€ 4.393,50	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
		ora	0,00	€ -	€ -	
C	Totale Noleggi				€ 7.872,00	39,75%
Trasporti						
	Trasporto (E.01.31)**	mc	50,00	€ 12,50	€ 625,00	
	Smaltimento (E.01.33b)**	q.li	720,00	€ 2,95	€ 2.124,00	
D	Totale Trasporti				€ 2.749,00	13,88%
1	COSTO DIRETTO (A+B+C+D)				€ 19.802,18	100,00%
	Spese generali (15% di 1)				€ 2.970,33	
2	COSTO DIRETTO + SPESE				€ 22.772,51	
	Utile d'impresa (10% di 2)				€ 2.277,25	
3	TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza				€ 25.049,76	
	Incidenza della manodopera					36,65%
	Incidenza della sicurezza				€ 450,24	1,80%
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 25.500,00	
* Costi da Rilevamento del Provveditorato Interregionale OO.PP. del 2016 aggiornato con adeguamento ISTAT a giugno 2019						
** Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo						