

REGIONE SICILIA PROVINCIA DI PALERMO COMUNE DI BOLOGNETTA



PROGETTO DEFINITIVO

Descrizione

Impianto agro-fotovoltaico denominato "*Tumminia 2*" ubicato nel comune di Bolognetta (PA), con potenza in immissione pari a 69,00 MW

COMPUTO	O METRICO	ESTIMATIVO		Codifica interna elaborato
Codice elaborato	n° Tavola	Formato	Scala	
BOL2-FV-PC-FI-BOQ-0001	7.1	A4		

Proponente



Solaria Promozione e Sviluppo Fotovoltaico srl

Via Sardegna 38 00187 Roma (RM) solariapromozionesviluppofotovoltaico@legalmail.com

Progettazione

Il Tecnico

Ing. Francesca Gallo
ORDINE INGEGNERI PROVINCIA COSENZA N.A4627
Settore/i A-a CIVILE AMBIENTALE, A-b INDUSTRIALE, A-c DELL'INFORMAZIONE

Data	n° revisione	Motivo della revisione	Redatto	Controllato	Approvato
16/04/2024	02		ALPE	FG	FG

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - TUMMINIA 2

Solaria Promozione e Sviluppo Fotovoltaico S.r.l.-Via Sardegna, 38. Roma 00138

N. N.E.P	DESCRIZIONE	Quantitá	Prezzo Unitario	Importo
	Opere Civili ed impiantistiche			
	1.1.1.1			
	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. In			
	terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW			
	Scavo per realizzazione strada interna			
	(63+753+76+63+527+132+251)*4*0.5 Scavo per realizzazione piazzali	3.730,00		
	(37.86*0.5*8) + (3700*0,25)	1.076,44		
	Scavo per sistemazione tratto di strada vicinale 239*4,60*0.5	549,70		
	Scavo per posa cabina locale tecnico 270*0.5	135,00		
	Pulizia stazione Utenza MT			
	8809*0.25	2.202,25		
	_SOMMANO_m²=	7.693,39	<u>5,18 €</u>	<u>39.851,76</u>
	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggottamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m², sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW			
	Scavo per realizzazione pozzi drenanti			
	0 Scavo per realizzazione trincea idraulica	0		
	2.931,8*1,96 (Area fosso guardia "tipo 3" il principale per raccolta acque superficiali) 1.555,5*0,16 (Area fosso guardia "tipo 2" il secondario per raccolta acque superficiali) 21.726* 0,055 (Area fosso guardia "tipo 1" trincee di raccolta sui building blocks)	7190,14		
	Scavo per realizzazione e vasche di accumulo n. 3 (1300 m3) + n.4 (600 m3)	6300,00		
	Scavo per posa cavi di stringa e BT 0,5*0,8*2347	938,80		
	Scavo per cavi BT in cc di potenza dei sottocampi			
	0,37*0,8*44000 Scavo per cavidotti interni MT	14800,00		
	1.00*1.2*(2022+741+532+265+557) Scavo per posa rete di terra cabina trafo	6020,4		
	9,43*5,73*2*0,7*1	75,6		
	Scavo per posa rete di terra cabina consegna e cabina locale tecnico 28,52*9,71*0,4*24	2658,5		
	Scavo per realizzazione pozzetti 0.8*0.8*0.8*150 pozzetti	76,8		
	Scavo per posa sostegni di illuminazione/videosorveglianza			
	1*1*1*9*5 sottocampi	45		
	SOMMANO m³ =	38.105,31	5,87€	223.678,14
3	1.2.2 Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni metro e/o frazione di metro di maggiore profondità. - per ogni m³ 10% del relativo prezzo			

Stanper multipastanes scale per opens di regimentatione 8*4.7*(6.5.2) 100444000 m² 12.3 Comproso addisonale agli scuri a accione obligata di uni precedenti arti. 1.7*e 1.13, per l'isollovamente delle materia containte lungi il broto del caro el il curco sul mezzo di trapparto, con mezzi mecamini, e compreso il trasporto rel ministro dei cristico. Octivi a situra si consolida al 20% della vece 1.5.1 1163.55 28.20 c 100444000 m² 1163.55 100444000 m² 1163.55 100444000 m² 1163.55 100454000 m² 1163.55 100454000 m² 1163.55 1163.55 1163.55 1163.55 1163.55 1163.55 1163.55 1	N.	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantitá	Prezzo Unitario	Importo
SOLAMATION of 1 Section 2016 Acres of the contract of the cont			Scavo per realizzazione scavi per opere di regimentazione	Quantita	Treeze Chileurio	mporto
1.3.3 1.3.4 1.3.5 1.3.			[8*4,7*(4,5-2)	94,00		
Compresso additionals agit and actions of a circle sur mass of trapports, can mark independent, exceptable large 3 solds and lace of the circle sur mass of trapports, can mark independent, exceptable large 3 solds and lace of the circle sur mass of trapports, can mark independent, exceptable large 3 solds and lace of the circle survey of the c			SOMMANO_m³=	94,00	<u>5,28 €</u>	<u>496,60</u> €
Compresso additionals agit and actions of a circle sur mass of trapports, can mark independent, exceptable large 3 solds and lace of the circle sur mass of trapports, can mark independent, exceptable large 3 solds and lace of the circle sur mass of trapports, can mark independent, exceptable large 3 solds and lace of the circle survey of the c	4		12.3			
Intelligence of continues 200 della vocalitati 1.15			Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie			
Columbiate of militaria compared and 20% delia except 1.5.1 L148 Scott Scot						
2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00						
Compenso per reliters o a routino degli scari. II. 15, 11.5, 11.7 e 1.18 con materiali dioce provenienti digli scari, accastatata al landes del cono, compresa planamenti. costopacine a stati non apperon a 30 cm, bagratuta e recessanti risraciti del i movimenti dei ce interiori per quanto sopra, si con meza mecaniti (the menual. - per ogi uni in di materiale congliare. Remojento scano per realizzatione poro deveard - 17.14,579.75. Remojentento scano per realizzatione poro deveard - 17.14,579.75. Remojentento scano per calcitazatione trinica - 0.00 - 17.00,779.50. Remojentento scano per calcitazatione trinica - 0.00 - 17.00,779.50. Remojentento scano per calcitazatione trinica - 0.00 - 17.00,779.50. Remojentento scano per calcitazatione trinica - 0.00 - 0.0				11431,59	28,20€	
1.2.4 Compresso per interior o receivo degli sacri di au agli artt. 11.5, 11.6, 11.7 e 11.8 com nateriali lidre el provenieta degli custa, si cantanta il alcosso del cuso, compresi gianamenti. costipasivo ai strati noi esperioria 30 cm, hagivutura a necessari ritarchi dei movimente dei returcità per quanto sopra, si ocen nezzi mezcanisi di he menua. - per ogi mi in di materiate cossigni. Rempiento scano per realizzazione pezzi dinearia 3.7 k.3 grazzi			SOMMANO m³=	11431.59	5,12 €	58.529,75 €
Compense per rinterne a richams degli caval di cut agli arm. 1.5, 1.1.6, 1.1.5, 1.1.5, 1.1.5 e.1.1.7 e.1.1.8 on natariali ideosal provincia di cumpi di cumpi di culpi di cumpi di cump						
sexi, acatastatial allowed self annex, compress splanament, contigened as state non apperion 38 cm. happathura e necessari functionid of minimization castigated. - per origin of "di mitantishi castigated. Remplement scarce per realizazione possa denanti 471*45*19*25 Remplement scarce per realizazione trincas 572*2**19*25 Remplement scarce per per elizizazione trincasione di consideratione di consider	5					
illiampiento scavo per resitizazione posti direanal 4,114-5,119.05 Rempiento scavo per resitizazione procesa di care di controli di di care di controli di care di care di controli di care di care di controli di care di care di controli di care di care di controli di care di care di care di controli di care di care di care di controli di care di care di care di care di care di controli di care di care di care di care di controli di care di care di controli di care di care di care di controli di care di care di care di controli di care d			scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari			
A_171-6_5*0*0.5 Rempiments save por realizazione trinces 5707-2*1 Rempiment save por realizazione tembris dradici 5*1,3*1-1,6 Rempimento Save por realizazione tembris dradici 5*1,3*1-1,6 Rempimento Save por posa cavi di stringa 0,5*0,6*2,3*27 Rempimento Save por posa cavi di stringa 0,5*0,6*2,3*27 Rempimento Save por posa cavi di stringa 0,5*0,6*2,3*27 Rempimento Save por cavi cci di sottocampo 8-migranetto Save por cavi cci di sottocampo 8-migranetto Save por cavi cci di sottocampo 8-migranetto Save por posa cavi cci di sottocampo 8-migranetto Save por posa rete di terra cabina trado 9,63*5,770.5*8 Rempimento Save por posa rete di terra cabina trado 9,63*5,770.5*8 Rempimento save por posa rete di terra cabina utente, cabina consegna e cabina locale teorico 28,52*9,71*0,5*8 Sontiatazione di rievuta, per la formazione di corpo atradiale e, sue dipendenza, por colimate specificatamente cerdinale edi ille cope constituiti, con discosti secondo le segome prescritte, compreso il compattamento del miteriale del rilevato capitale di sono disposi secondo le segome prescritte, competamento del miteriale del rilevato capitale per oggi singulo stato fino ra gialgiargere una della superiora 20% di celes massima ottenta in libevato capitale per oggi singulo stato fino ra gialgiargere una devida superiora 20% della miseriale di sinderio del miteriale del rilevato capitale con per della rilevato compiuta a regola di se e per oggi mi di circulta in libevato capitale con minimo capitale con per della rilevato compiuta a regola di se e per oggi mi di circulta in libevato compiuta a regola di si 85% per lo striato superiore. Si spessore non rileritore a 80 cm oggi altro corne per diane il rilevato compiuta a regola di si 85% per lo striato capitale di libevato capitale con minimo con della capitale con per di capitale con per per capitale di di rilevato compiuta a regola di si 85% per lo striato capitale con minimo con malta di connetto pura del gial si si della dela contenta di libevato capitale con minimo con malta di connetto			- per ogni m³ di materiale costipato			
Rempiments szavo per realizazione trinciae \$7509-121 Risendimento szavo per realizazione tombini diraulid \$7518-12,			Riempiento scavo per realizzazione pozzi drenanti			
STOP-21 Semplements saw per realizacione tombibili dirusulid \$1,301.00 \$1,30				0		
STAPTIA 0.00 Ritempimento scavo per posa carl di stringa 0.5°0,6°3477 Ritempimento scavo per cavi ce di sottocampo 0.37°0,6°13001 Ritempimento scavo per cavi ce di sottocampo 0.37°0,6°15001 Ritempimento scavo per cavi ceti di terra cabina trafo 2400 Ritempimento scavo per posa rete di terra cabina trafo 2450 Ritempimento scavo per posa rete di terra cabina utente, cabina consegna e cabina locale tecnico 28,52°9,2°1°0,5°8 Ritempimento scavo per posa rete di terra cabina utente, cabina consegna e cabina locale tecnico 1107,7166 216,1356 Ritempimento scavo per posa rete di terra cabina utente, cabina consegna e cabina locale tecnico 28,52°9,2°1°0,5°8 Ritempimento scavo per posa rete di terra cabina utente, cabina consegna e cabina locale tecnico 1107,7166 216,1356 SOMMANO m² 200,000 2.5.4 Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue digendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consumiti, con idanne materi per overvienti digli scavi e dalle demolizioni in situ, eseguito a stati orizonatali di 30 ordinata scorodo le signame perestrite, compressi compattemente di materiale del rilevate osciupia per que singulo stato fino a raggiungere una dentisi superiore a 30% di quella massimo ottenuta in laboratorio con la prova ARSHO modificata, e canto dell'imparte, per gi strati più biora del 20% per la situa intendie del rilevate osciupia per que si qualità più biora del 20% per la situa inseptime del rilevate care ni rilevate a di un conferenza canto dell'imparte per gi strati più biora del 20% per la situa inseptime del rilevate care ni rilevate a di un conferenza e canto dell'imparte per gi strati più biora del 20% per si stratina del levato care ni rilevato e di conferenza di conferenza canto care dell'individa compatina dell'individa compatina del rilevato care ni rilevato e consentati di conferenza canto care ni disconsistanti dell'individa compatina dell'individa compatina dell'individa compatina dell'individa compatina dell'individa compatina dell'individa compatina dell'i			5700*2*1	0,00		
Bempinento caro per poac avoid strings 0,5°04°2347 8 (Bempinents o savo per card cit sixtocampo 0,37°06°15099 8 (Bempinents o savo per card cit sixtocampo 0,37°06°15099 8 (Bempinents o savo per poar rete di terra cabina utenta 1,00°07°7500 8 (Bempinents o savo per poar rete di terra cabina utenta 9,345°573°10.5°18 1107,7180 2250 8 (Bempinento savo per poar rete di terra cabina utente, cabina consegna e cabina locale tecnico 23,52°9,21°10,5°18 1107,7180				0.00		
Bempinento savo per cavi cel sistoticampo 0,379,675009 8 (Immigrimento savo per cavidado intern MT 1,0007,75300 8 (Immigrimento savo per posa rete di terra cabina stefa 9,481,57,370,518 8 (Immigrimento savo per posa rete di terra cabina utente, cabina consegna e cabina locale tecnico 28,5279,717,0518 1107,75			Riempimento scavo per posa cavi di stringa			
0.37*0.5*15009 Stemplemento savay per cavidotti interni MT 1,00*0,7*3500 Stemplemento savay per posa rete di terra cabina trafo 9.43*5,73*0.5*8 Stemplemento savay per posa rete di terra cabina utente, cabina consegna e cabina locale tecnico 1107,7168 107,7168 110				704,1		
1,00*0,7*3500 Rempinemot scave per posa rete di terra calinia trafo 9,43*5,73*0,5*8 Rempinemot scave per posa rete di terra cabina utente, cabina comegna e cabina locale tecnico 28,52*9,71*0,5*8 107,716\$ 10			0,37*0,6*15009	3332		
Riempimento scavo per posa rete di terra cabina trafo 3,43*5;73*0.5*8 Riempimento scavo per posa rete di terra cabina utente, cabina consegna e cabina locale tecnico 28,62*2*7,71*0,5*8 1107.718 2508,52*2*7,71*0,5*8 1107.718 2508,5594 4.81£ 37.72.06 € 15.4 Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli scavi e dalle demolizioni in sito, eseguito a strato inzonatali di 30 ori dispost secondo le sagnome perscritte, compreso i compatamento del materiale del rilevato eseguito per gria rimpo di strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificat, a carrico dell'impesa, per gi strati pius size dal 95% per l'action superiore in seguito del prova AASHO modificata, a carrico dell'impesa, per gi strati pius size dal 95% per l'action superiore, di segueto e monitoria dell'acqua occorrente e compresa altres la formazione dei cigli, dele banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dise in l'evento complicito a regioni d'in rilevato essistito per giorne del responsa dell'acciona della dell'acciona della de				2450		
Semplemento scavo per posa rete di terra cabina utente, cabina consegna e cabina locale tecnico 1107,7168						
SOMMANO m² 7899,9504 4,83 6 37.722.06 6				216,1356		
1.5.4 Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consmilli, coni donce materie provenienti dagli scavi e dalle demolisioni in sito, esquito a strati di rizonatali di 30 mi dispositi secondo le sagone prescritte, compressi ol compatamento del materiale del rilevato esquito per ogni singilo strato fino a raggiungere una dentià superiore a 30% di quella massima ottenuta in laboratorio con la prova ASAHO modificata, a carto dell'impresa, per gli strati più bassi ed al 39% per lo strato superiore, di sepsore non inferiore a 40 cm compresa la fornitura dell'acqua accorrente e compresa altred la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte e per ogni m' di rilevato assestato 3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti com matta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito dei llavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri adottivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura, per opere in fondazione con C 8/10 Magrone per posa cabina locale tecnico Stazione Utenza 267.5°01 Magrone per cabine di trasformazione (Power Stations) 3.1.2.4 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione XO (LN 11104), in ambiente unido senza ggio classe d'esposizione XO, LN 11104), in ambiente unido senza ggio classe d'esposizione XO, LN 11104), in ambiente unido senza ggio classe d'esposizione XO, LN 11104), io ambiente unido senza ggio classe d'esposizione XO, accompatarsi o concessari ed esclusia le comento por o ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il l'avoro esseguito a apparenti con matta di cemento				1107,7168		
Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colimate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli scavi e dalle demolizioni in sito, esquito a strati orizonatali di 30 mi disposit secondo le sagme prescrite, compreso il compatamento del materiale del l'inivato per ogni singloi strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a cario dell'impresa, per gli strati pibasi ed al 19% per lo strato superiore, di sepsore non inferiore a 40 cm compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa altresi la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte e per ogni m' di rilevato assestato 3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolimente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facca apparenti com mata di cemento puno ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito di lisvoro seguito a parfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiurta di altri adottivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura, per opere in fondazione con C. 8/10 Magrone per posa cabina locale tecnico Stazione Utenza 26/7.5°0.1 SOMMANO m² = 127.62 156.591			SOMMANO m³=	7809,9504	4,83 €	37.722,06 €
Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colimate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli scavi e dalle demolizioni in sito, esquito a strati orizonatali di 30 mi disposit secondo le sagme prescrite, compreso il compatamento del materiale del l'inivato per ogni singloi strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a cario dell'impresa, per gli strati pibasi ed al 19% per lo strato superiore, di sepsore non inferiore a 40 cm compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa altresi la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte e per ogni m' di rilevato assestato 3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolimente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facca apparenti com mata di cemento puno ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito di lisvoro seguito a parfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiurta di altri adottivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura, per opere in fondazione con C. 8/10 Magrone per posa cabina locale tecnico Stazione Utenza 26/7.5°0.1 SOMMANO m² = 127.62 156.591			454			
altre opere consimil, con idonee materie provenienti digili scavi e dalle demolizioni in sito, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso i lompattiene del miestate settudo per ogni ringiolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a cario dell'impresa, per gli strato più bassi dei al 95% per lo stratos superiore, di spessore non inferiore a 40 cm compresa la fornitura dell'acquia occorrente e compresa altresi la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte e per ogni m' di rilevato assestato 3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, ia vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puno ed ogni altro onere occorrente per d'are il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed esciuse le casseforme e le barre di armatura, per opere in fondazione con C 8/10 Magrone per posa cabina locale tecnico Stazione Utenza 267.5*0.1 Magrone per cabine di trasformazione (Power Stations) 37.86*24*0.1 SOMMANO m² = 117,61 156.91 ≤ 18.454.81 € Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente unido senza gelo classe d'esposizione XCI, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza semi fiulda: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione del cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura del getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puno de ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computario one ecessari e	6					
strato fino a ragglurager una dendis superiore a 90% di quella massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa, per gli strati più bassi da 185% per lo strato superiore, di spescore non inferiore a 40 cm compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa altresi la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compluto a regola d'arte e per ogni m³ di rilevato assestato SOMMANO m³ = 7460,00						
modificata, a carico dell'impresa, per gli statal più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm compresa la frontitura del accuau accorrente e compresa al tresi la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compituto a regola d'arte e per ogni m' di rilevato assestato (63+753+76+63+527+132+251)*4m						
ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte e per ogni m³ di rilevato assestato (63+753+76+63+527+132+251)*4m SOMMANO m³ = 7.460,00 3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in ilaboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sto di li avoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura, per opere in fondazione con C 8/10 Magrone per coabine di trasformazione (Power Stations) 37.86*24*0.1 SOMMANO m² = 117,61 156,91 € 18.454,81 € Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza 33 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in iaboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sto ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori stradali:			modificata, a carico dell'impresa, per gli strati più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm			
SOMMANO m³ = Z.460.00 5.43 € 40.507.80 € 3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro one coccorrente per dare il conglomerato in sito dei il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura, per opere in fondazione con C 8/10 Magrone per posa cabina locale tecnico Stazione Utenza 267.5*0.1 Magrone per cabine di trasformazione (Power Stations) 37.86*24*0.1 SOMMANO m³ = 117.61 156,91 € 18.454,81 € 3.1.2.4 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione XO (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XCI, XCZ (UNI 11104); classe di consistenza semi fluidia: abbassamento (Sumpl) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il confirmento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili C35/45						
SOMMANO m³ = Z.460.00 5.43 € 40.507.80 € 3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro one coccorrente per dare il conglomerato in sito dei il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura, per opere in fondazione con C 8/10 Magrone per posa cabina locale tecnico Stazione Utenza 267.5*0.1 Magrone per cabine di trasformazione (Power Stations) 37.86*24*0.1 SOMMANO m³ = 117.61 156,91 € 18.454,81 € 3.1.2.4 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione XO (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XCI, XCZ (UNI 11104); classe di consistenza semi fluidia: abbassamento (Sumpl) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il confirmento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili C35/45						
3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato ni sito dei ll auvoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 Magrone per posa cabina locale tecnico Stazione Utenza 267.5*0.1 Magrone per cabine di trasformazione (Power Stations) 37.86*24*0.1 SOMMANO m² = 117,61 156,91 € 18.454,81 € 3.1.2.4 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione XO (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato ni sito dei il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili C35/45			(63+753+76+63+527+132+251)*4m	7460,00		
Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura, per opere in fondazione con C 8/10 Magrone per posa cabina locale tecnico Stazione Utenza 267.5*0.1 26,75 Magrone per cabine di trasformazione (Power Stations) 37.86*24*0.1 90,86 SOMMANO m³ = 117,61 156,91 € 18.454,81 € 3.1.2.4 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione XO (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito edi llavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori stradali:			SOMMANO m³=	<u>7.460,00</u>	5,43 €	40.507,80 €
Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura, per opere in fondazione con C 8/10 Magrone per posa cabina locale tecnico Stazione Utenza 267.5*0.1 26,75 Magrone per cabine di trasformazione (Power Stations) 37.86*24*0.1 90,86 SOMMANO m³ = 117,61 156,91 € 18.454,81 € 3.1.2.4 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione XO (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito edi llavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori stradali:	7		3111			
conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 Magrone per posa cabina locale tecnico Stazione Utenza 267.5*0.1 Magrone per cabine di trasformazione (Power Stations) 37.86*24*0.1 SOMMANO m³ = 117.61 156,91 € 18.454,81 € 3.1.2.4 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione XO (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edilli C35/45	ľ		J. A. A. A.			
cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 Magrone per posa cabina locale tecnico Stazione Utenza 267.5 *0.1 Magrone per cabine di trasformazione (Power Stations) 37.86 *24 *0.1 SOMMANO m³ = 117,61 156,91 € 18.454,81 € 3.1.2.4 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il confirmento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili C35/45						
Magrone per posa cabina locale tecnico Stazione Utenza 267.5*0.1 Magrone per cabine di trasformazione (Power Stations) 37.86*24*0.1 3.1.2.4 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione XO (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza Sa - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione del cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ongia altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori stradali: per opere in fondazione per lavori ediili C35/45			cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte,			
Magrone per cabine di trasformazione (Power Stations) 37.86*24*0.1 3.1.2.4 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza Sa - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili C35/45						
Magrone per cabine di trasformazione (Power Stations) 37.86*24*0.1 3.1.2.4 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza Sa - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili C35/45						
Magrone per cabine di trasformazione (Power Stations) 37.86*24*0.1 3.1.2.4 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza Sa - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili C35/45			Magrone per posa cabina locale tecnico Stazione Utenza			
3.1.2.4 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza 53 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il corrierimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse el casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori stradali: per opere in fondazione per lavori edili C35/45				26,75		
3.1.2.4 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza 53 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il corrierimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse el casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori stradali: per opere in fondazione per lavori edili C35/45			Magrone per cabine di trasformazione (Power Stations)			
3.1.2.4 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori stradali: per opere in fondazione per lavori edili C35/45				90,86		
3.1.2.4 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori stradali: per opere in fondazione per lavori edili C35/45			SOMMANO m³=	117,61	156,91 €	18.454,81 €
Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori stradali: per opere in fondazione per lavori edili C35/45			2124			
ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori stradali: per opere in fondazione per lavori edili C35/45	°					
dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori stradali: per opere in fondazione per lavori edili C35/45			ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida:			
additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori stradali: per opere in fondazione per lavori edili C35/45			dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere			
- Per opere in fondazione per lavori stradali: per opere in fondazione per lavori edili C35/45						
			- Per opere in fondazione per lavori stradali:			
Fondazione per posa cabina locale tecnico			per opere in fondazione per lavori edili C35/45			
			Fondazione per posa cabina locale tecnico			

N N	DECORPTIONS	0	Dun	
N. N.E.P.	DESCRIZIONE 267.5 m2*0.4 m	Quantitá 107,00	Prezzo Unitario	Importo
	Fondazione per cabine di trasformazione 37.86*24*0.4	363,46		
9	<u>SOMMANO_m² =</u> 3.2.3	<u>470,456</u>	<u>221,63</u> €	104.267,16 €
9	3.2.3			
	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in			
	cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso			
	altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.			
	a perietta regora u arte, misurate per la superincie dei casseri a contatto dei congromerati.			
	Casseforme per posa cabina locale tecnico			
	267.5*0.4	107,00		
	Casseforme per posa stazione Utenza MT e opere di connessione			
	(271+161+20.5+2.0286)*0.4	181,81		
	Casseforme per cabine di trasformazione			
	37.86*8*0.4*24	363,46		
	SOMMANO m³ =	652,26744	<u>38,59</u> €	<u>25.171,00</u> €
10	3.2.4			
	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti,			
	comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli			
	sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia.			
	Description and the differential of the desire of the desi			
	Doppia armatura per platea di fondazione Ø 12 maglia 20x20cm per cabina locale tecnico 267.5*9.18*2	4.911,30		
	Doppia armatura per platea di fondazione Ø 12 maglia			
	20x20cm per posa stazione Utenza MT e opere di connessione	0.245.45		
	(271+161+20.5+2.0286)*9.18*2	8.345,15		
	Doppia armatura per platea di fondazione Ø 12 maglia 20x20cm per cabine di trasformazione			
	(37.86*9.18*2)*24	16.682,63		
	SOMMANO kg =	29939,0755	<u>3,45 €</u>	<u>103.289,81</u> €
11	APO2			
	Fornitura, posa e cablaggio di modulo fotovoltaico monocristallino della potenza di 610 Wp, dimensioni (m)			
	1,134*2,382*3.5 per una potenza totale di 81180,28 KWp installata	81.180,28		
	SOMMANO kW =	<u>81180,28</u>	<u>121,65 €</u>	9.875.581,06 €
			121/03 0	
12	APO3 Fornitura e posa in opera di sistema di fissaggio in acciaio zincato per struttura a Fissa per il supporto dei moduli fotovoltaici			
	su superfici inclinate e in pendenza, completo di elementi di fissaggio, viti e bulloneria per una struttura di supporto da n.28			
	moduli, compresa di Incluso di pali di fissaggio nel terreno. La struttura e' inclusa della bulloneria per una potenza totale di 81180,28 KWp	81.180,28		
				7.00
	SOMMANO_kW=	81180,28	<u>90,68 €</u>	<u>7.361.427,79</u> €
13	APO1 Fornitura e posa in opera di recinzione metallica con rete metallica zincata e plastificata a maglia rettangolare h 2,00, e			
	paletti a "T" alti 2,50 ml posti ad interasse di 2,0 ml prevedendo opportuni varchi ogni 20 ml per passaggi di piccola fauna			
	della dimensione di 60cmx30cm, ivi compresi la realizzazione dello scavo e del blocco in conglomerato cementizio per l'ancoraggio			
	(2735+2995+1739+1369+2846+1450)	13.134,00		
	SOMMANO m =	13134,00	86,95 €	1.142.001,30 €
14	AP07			
	Fornitura, posa e collegamento di linee, predisposte in apposite tubazioni in PEAD 31/40mm, tra le stringhe e le cassette di			
	stringa composte da: 1x6mmq tipo H12222-K 1500V. Compresa corda di terra da 35 mmq ed escluso lo scavo			
		262.000,00		
	SOMMANO m =	262.000,00	<u>3,29</u> €	<u>861.980,00</u> €
15	AP06			

N. N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantitá	Prezzo Unitario	Importo
	Fornitura, posa e collegamento di linee, predisposte in apposite tubazioni in PEAD 31/40mm, tra le cassette di stringa e gli linverter centralizzati composte da: 1x240mmq tipo H12222-K 1500V. Compresa corda di terra da 35 mmq ed escluso lo scavo			
	inverter centralizzati composte da. 1x240mmq upo n12222-x 1500V. Compresa corda di terra da 55 mmq ed escluso lo scavo	45.300,00		
	SOMMANO m=	45.300,00	<u>9,27 €</u>	419.931,00 €
	SCHMING III-	45.500,00	5,27 0	<u>,,13,331,00 c</u>
16	14.3.22.3			
	Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale	l		
	plastico delle dimensioni di 400 × 400 × 400 mm con coperchio, comprensivo dello scavo, del rinterro per la posa di quest'ultimo e del cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 × 300 mm, inclusi gli			
	accessori di fissaggio. 3) lunghezza 2,5 m			
		120,00		
	SOMMANO cad =	120,00	119,43 €	14.331,60 €
17	AP09			
	Fornitura, posa e collegamento di linee tra inverter e trasformatore, predisposte in apposite tubazioni in PEAD 31/40 mm: cavo ac tipo FG16R16 0,6/1 k 400 mmq. Escluso lo scavo			
	24*8*3 (trifase) da 400 mmq	633,60		
	<u>SOMMANO_m =</u>	633,60	<u>17,99</u> €	<u>11.398,46 €</u>
18	AP10 Fornitura e posa di cavo MT tipo RG7H1M1 70-185 mmq predisposte in apposite tubazione in PEAD 105/125 mm, escluso lo			
	scavo (2022+741+532+265+557)*2	8.234,00		
	SOMMANO m =		32,48 €	<u>267.440,32</u> €
		8.234,00	<u>32,48 t</u>	207.440,32 €
19	6.1.2.1 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm,			
	passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità			
	ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95 % della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte.			
	Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km			
	per sistemazione nuove strade: (63+753+76+63+527+132+251)*4*0.5	3.730,00		
	SOMMANO_m³=	<u>3.730,00</u>	33,28 €	<u>124.134,40</u> €
20	AP12			
20	Considerando un estensione dela copertura dei collegamenti in fibra ottica per le aree piu' grandi (4 aree) e collegando			
	quelle piu' piccole (3) attraverso le dorsali di connessione delle cabine power stations	4,00		
	SOMMANO cadauno =	4,00	29.104,21 €	<u>116.416,84</u> €
21	13.8.1			
	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa			
	la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.			
		2.000,00		
	SOMMANO m³ =	2.000,00	<u>27,35</u> €	<u>54.700,00 €</u>
22	AP08			
	Fornitura e posa in opera di nastro monitore, con scritta "Cavi elettrici" di colore nero su fondo rosso allogiato a circa 50-70 cm di profondità			
		5000		
	SOMMANO m =	5000,00	0,278 €	1.390,00 €
23	AP15			
	Fornitura e posa in opera di coppella in calcestruzzo per protezione cavo MT	2.500,00		
	SOMMANO m =	<u>2500,00</u>	15,00 €	37.500,00€
				<u> </u>
24	NP06	l		
24	NP06 Fornitura di accessori vari di montaggio cavi MT (cabina lato campo)	24.00		
24		24,00 <u>24,00</u>	<u>15.000,00</u> €	360.000,00 €

N. N.E.P	DESCRIZIONE	Quantitá	Prezzo Unitario	Importo
25	AP16 Realizzazione di trincea drenante con pannelli drenanti prefabbricati ad alte prestazioni idraulico-meccaniche costituiti da uno scatolare esterno in rete metallica a doppia torsione rivestito con geotessile ritentore e separatore e il nucleo drenante costituito da ciottoli di polistirolo non riciclato, imprutrescibile, insolubile e chimicamente inerte alle acque. Il pannello preassemblato è inoltre munito al proprio interno di un tubo microforato con diametro pari a 160mm			·
	SOMMANO m =	0,00 <u>0,00</u>	83,99 €	
26	AP14 Realizzazione di pozzo drenante diam. 200 cm, h 350 cm, realizzatto con manufatti prefabbricati in calcestruzzo posato e ricolmato con strato di ghiaia spessore 50cm, compreso coperchio di chiusura e tubo di ingresso Ø160mm.	0,00		
	SOMMANO cad =	0,00	<u>2.194,00 €</u>	
27	AP13 Fornitura e posa di bagno chimico monoblocco, ivi compresa la pulizia periodica mensile per tutta la durata di costruzione dell'impianto			
	den impunto	12,00		
	SOMMANO_a corpo =	12,00	2.352,90 €	<u>28.234,80</u> €
29	APOS Fornitura, trasporto e installazione su platea di fondazione in CLS già predisposta, di edificio con elementi prefabbricati (pannelli prefabbricati) in cemento armato vibrato. Dimensioni edificio mm 23000x5200x3500. Compresa la fornitura e la posa in opera di trasformatore MT/bt da 100 kVA, di quadro MT, di quadro bt servizi ausiliari, di impianto di illuminazione e di impianto di terra, compreso di arredamenti e accessori	1,00		
	SOMMANO_cad =	1,00		139.019,45 €
30	1.6.1.4			
	Taglio manuale di alberi mediante motosega, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di m 1.000. Incluso nel prezzo la rimozione delle ceppaie la cui dimensione non supera i 0,5 m³. L'individuazione e la tipologia delle piante da tagliare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. per piante del diametro del fusto, misurato ad un metro dal colletto, di oltre i cm 40			
		40,00		
	SOMMANO cad =	40,00	200,01 €	<u>8.000,40 €</u>
31	1.6.2 Rimozione ed asportazione di ceppaie di piante con l'utilizzo di mezzo meccanico, del volume da 0,5 a 1,50 m³, compreso lo scavo, il taglio delle radici, il sollevamento, il carico su autocarro e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di m 1000. L'individuazione e la tipologia delle ceppaie da asportare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa.			
	- per ogni ceppaia	32,00		
	SOMMANO cad =	<u>32,00</u>	<u>221,57 €</u>	<u>7.090,24</u> €
32	18.1.3.1 Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza noi inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voce 18.1.2, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
	per pozzetti da 40x40x50 cm	154,00		
	<u>SOMMANO_cad =</u>	<u>154,00</u>	135,32 €	<u>20.839,28 €</u>
33	AP11 Fornitura e posa in opera di Power station compresa di trasformatore e quadri MT e di alimentazione ausiliaria. Incluso di cassette di striga da 24 input in CC, con Inverters Centralizzati da 3125 KVA di Sungrow tipo SG 3125 HV-20.	24,00		
	SOMMANO cad =	24,00	131.185,84 €	3.148.460,12 €
34	NP05 Realizzazione fascia di mitigazione perimetrale con specie arboree ed arbustive. Sono compresi: l'apertura di buche, la ricolmatura con costipamento del terreno adiacente alle radici, la concimazione,			
		7,00		
	SOMMANO a corpo =	7,00	<u>60.000,00 €</u>	<u>420.000,00 €</u>

N.	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantitá	Prezzo Unitario	Importo
	· V··L··F·	Realizzazione di impianto di monitoraggio e telecontrollo (SCADA) compresa la messa in opera di fibra ottica single mode 24	Quantita	. rezzo Gintario	illiporto
		fibre, di tubi PEAD sa 50 mm	1,00		
		<u>SOMMANO_a corpo =</u>	1,00	80.000,00€	80.000,00€
36		NP04			
		Cancellata costituita da una parte scorrevole azionata elettricamente con struttura in acciaio zincato di lunghezza pari a 7,00x2,00 metri completo di tutti gli accessori necessari ivi compresi l'automazione ed una parte ad anta di lunghezza pari a			
		0,90x2,00 m completo di tutti gli accessori necessari.	7,00		
			7,00		
		<u>SOMMANO_a corpo =</u>	<u>7,00</u>	2.000,00 €	14.000,00 €
37		NP07 Fornitura di accessori vari di montaggil cavi BT			
		Fornitura di accessori vari di montaggii cavi Bi	25,00		
				2 000 00 6	75 000 00 5
		SOMMANO a corpo =	<u>25,00</u>	3.000,00 €	<u>75.000,00 €</u>
38		NP08			
		Realizzazione di nuovo tombino idraulico per attraversamento impluvio esistente prevedendo la fornitura e posa di una			
		tubazione armco da Ø1.000mm e relativa platea protettiva in calcestruzzo con armatura con doppio strato di rete elettrosaldata maglia 20x20 Ø12, il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte ivi compresi la fornitura e posa di opportuna			
		barriera contenitiva (guard-rail), i materiali di rinfianco e protezione della tubazione installata, lo strato di stabilizzato			
		superiore e quanto altro necessario.			
		In corrispondenza di n.7 attraversamenti stradali interni al campo	7,00		
		SOMMANO a corpo =	7,00	2.500,00€	<u>17.500,00 €</u>
			7,00		
39		NPO1 Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione, compreso punto luce, palo di sostegno, scavo, fondazione, coni di			
		alimentazione, messa a terra e tutto ciò che si renda necessario per dare l'opera finita. Si considerano n.32 sostegni e punti			
		luce	7,00		
		COMMANO	7.00	<u>10.520,00 €</u>	<u>73.640,00 €</u>
		<u>SOMMANO_a corpo =</u>	7,00	<u>10.320,00 €</u>	<u> 73.040,00 €</u>
40		NP03			
		Intervento di pulizia e sistemazione canale di scolo mediante applicazione di geostuoia tridimensionale e formazione di cotico erboso protettivo negli argini con idrosemina			
			0,00		
		SOMMANO a corpo =	1,00	<u>70.000,00 €</u>	70.000,00€
41		15.2.1.1			
41		15.2.1.1			
		Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici prefabbricati con struttura in conglomerato cementizio ed armatura in acciaio ad aderenza migliorata, in regola alle vigenti normative tecniche per le costruzioni, nonché idonei, secondo quanto previsto dal			
		D.M. Salute n. 174 del 6/04/2004 e s.mm.ii. per il contenimento di acqua potabile, da collocare esternamente o interrati,			
		completi di botola superiore e di idonei prigionieri di ancoraggio in acciaio zinca to della stessa, a tenuta stagna a passo d'uomo, per consentire l'ispezione e manutenzione, di bocchettoni per il prelievo ed immissione di liquidi. Il serbatoio sarà			
		completo di valvole di arresto di idoneo diametro da collocarsi n. 1 all'ingresso sulla tubazione di alimentazione e n. 1			
		all'uscita sulla tubazione di distribuzione e di tubo per troppopieno. All'interno del serbatoio verrà collocato idoneo galleggiante per l'arresto dell'afflusso dei liquidi. Il prezzo è altresi comprensivo della coloritura esterna e di ogni altro onere			
		e magistero occorrente pta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche			
		1) per capienza di 2.500 l	0,00		
			2.22	20.056.76.5	_
		SOMMANO a corpo =	0,00	<u>29.856,70 €</u>	
		1) Totale Opere Civili ed impiantistiche			25.401.985,97 €
		Opere Provvisionali			
42		26.1.26			
		Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di			
		assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad			
		interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzeria ed in sommità dei tondi			
		di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori,			
		sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine			
		lavori. tutti i materiali costituenta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. In terreni costituiti da limi, argi			
		-	1290,00		
		SOMMANO a m =	<u>1.290,00</u>	14,14 €	18.240,60 €
		SUMMANU U III -	1.230,00	17,14 €	10.240,00 €

N. N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantitá	Prezzo Unitario	Importo
43	26.7.5 Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coi bentato, completo di impianto elettrico, dei necessari tavoli, sedie e armadi, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli o neri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti.			·
	1) per il primo mese d'impiego	5,00	683,56 €	3.417,80 €
	2) per ogni mese successivo al primo	10,00	415,50 €	4.155,00 €
	SOMMANO a corpo =	1,00	7.572,80 €	7.572,80 €
44	26.7.1 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti.			
	1) per il primo mese d'impiego	5,00	424,36 €	2.121,80 €
	2) per ogni mese successivo al primo	10,00	148,89 €	1.488,90 €
	<u>SOMMANO a corpo =</u>	3,00	3.610,70 €	10.832,10 €
45	26.7.2 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti.			
	1) per il primo mese d'impiego	5,00	539,41 €	2.697,05 €
	2) per ogni mese successivo al primo	10,00	263,95 €	2.639,50 €
	SOMMANO_a corpo =	2,00	5.336,55€	10.673,10 €
	2) Totale Opere Provvisionali			47.318,60 €

N. N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantitá	Prezzo Unitario	Importo
	Solaria Promozione e Sviluppo Fotovoltaico S.r.lVia Sardegna, 38. Roma 00138			Pag.8
	Riepilogo CAPITOLI			IMPORTO
	Opere Civili ed Implantistiche			25.401.985,97€
	Opere Provvisionali			47.318,60€
	SOMMANO I LAVORI			25.449.304,57 €
	Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (0,266667% sui lavori)			67.864,90€
	Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso			
	Importo complessivo dei lavori			25.449.304,57 €