

REGIONE TOSCANA

Provincia di Grosseto (GR)

COMUNE DI GROSSETO

PROGETTO DI IMPIANTO AGRIVOLTAICO AVENTE POTENZA NOMINALE PARI A 44,00 MW E POTENZA DI PICCO DI 45,78 MWp



ARCA.LAB S.R.L.
Largo della Fiera 21 - Venturina Terme (LI)
tel. 0565 855314
[mail: info@bernardinieiacovazzi.com](mailto:info@bernardinieiacovazzi.com)
www.bernardinieiacovazzi.com



D.R.E.A.M. ITALIA Soc. Coop. Agr. For.
Via Garibaldi, 3 - Pratovecchio Stia (AR)
tel. 0575 529514
mail: ar@dream-italia.it
www.dream-italia.it



Tuscany Engineering
Via Aldo Rossi 31 - Montecatini Terme (PT)
tel. 0572 74912
[mail: info@tsng.it](mailto:info@tsng.it)
www.tuscanyengineering.com

FIRMA/Signature:

FIRMA/Signature:

FIRMA/Signature:

00/00/00	00/00/00	00/00/00	00/00/00	DATA/Date	COMMITTENTE/Purchaser: SOLEROSELLE S.R.L.	LOCALITA'/Place: LOCALITA' POGGIONE (GR)	COMMESSA/P.o.: 24-AV-001			
ESEGUITA	ESEGUITA	ESEGUITA	ESEGUITA	ESEGUITA/Carriè/out	TITOLO/Title: COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA IN FASE DI REALIZZAZIONE					
3 MODIFICA3	2 MODIFICA2	1 MODIFICA1	0 PRIMA_EMISSIONE	0 MODIFICA/Modified	EMESSO/Issued	NOME/Name	DATA/Date	DISEGNO NUMERO/Drawing number	24-AV-001-G08	0
					VERIFICATO/Verified	NOME	00/00/00			
					CONTROLLATO/Validated	NOME	00/00/00			
						SCALA/Scale	0:00			
						Anno	Commissa	Gruppo	Tavola	
Reproduction and divulgation forbidden without written permission of the owner.										REV

ID	RIF.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
S1 SICUREZZA						
S1.001	NP	Descrizione: Per telefonate d'emergenza, dovranno essere disponibili in cantiere telefoni portatili. Limiti: Il prezzo di elenco è un forfait comprendente il noleggio del telefono, quota parte del costo del canone o ricarica ed il costo delle chiamate. Misurazioni: Il prezzo di elenco, è a corpo (Unità di misura "corpo").	a corpo	20	200,00 €	4 000,00 €
S1.002	NP	Descrizione: Estintore portatile a polvere da 6kg omologato (DM 20/12/1992), montato a parete con apposita staffa o ubicato in posizione idonea e corredato di cartello di segnalazione. Limiti: Il prezzo di elenco comprende il noleggio, il trasporto, l'installazione, il cartello di segnalazione, quota parte della manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata del cantiere. Misurazioni: Il prezzo di elenco, è applicato alla quantità corrispondente al numero di estintori installati (Unità di misura "cad").	cad	20	58,26 €	1 165,20 €
S1.003	NP	Delimitazione area di cantiere tipo 1 area baraccamenti e deposito materiali Descrizione: Delimitazione delle aree di cantiere mediante fornitura e messa in opera di recinzione provvisoria in rete di plastica autoestingente h = 2m completa di sostegni in legno o in acciaio posati a distanza non superiore a 2m (i sostegni potranno essere costituiti da pali infissi direttamente nel terreno). Limiti: Il prezzo di elenco comprende la fornitura e la posa in opera dei paletti in legno o in acciaio e della rete in plastica, gli eventuali spostamenti della recinzione per necessità operative e la rimozione finale. Costo per tutta la durata del cantiere. Misurazioni: Il prezzo di elenco, è applicato alla quantità corrispondente alla lunghezza in pianta della recinzione (Unità di misura "m").	ml	500	5,35 €	2 675,00 €
S1.004	NP	Delimitazione area di cantiere tipo 2 per cavidotto Descrizione: Recinzione modulare in pannelli con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – Limiti: Il prezzo di elenco comprende il noleggio, il montaggio e la posa in opera della recinzione modulare in metallo, dei basamenti in calcestruzzo, gli eventuali spostamenti per necessità operative e la rimozione finale. Misurazioni: Il prezzo di elenco, è cadauno compensi i basamenti in cls, per ogni mese di utilizzo (Unità di misura "cadxmesi").	cadxmesi	100	29,85 €	2 985,00 €
S1.005	NP	Cancelli in acciaio Descrizione: Cancelli in acciaio S255 JR, altezza ml 2,00, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI EN Iso 1461/99, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte. Il cancello di accesso all'area di cantiere sarà a due battenti, e luce pari a mt 4,00, colonne in profilo 100x100x3 mm provvisto passante per chiusura con lucchetto. Limiti: Il prezzo di elenco comprende la fornitura, il montaggio e la posa in opera dei montanti, dei pannelli elettroforgiati, del lucchetto e di ogni altro accessorio necessario al buon funzionamento, gli eventuali spostamenti per necessità operative. Costo per tutta la durata del cantiere. Misurazioni: Il prezzo di elenco, è a corpo. (Unità di misura "corpo").	a corpo	4	2 500,00 €	10 000,00 €
S1.006	NP	Allestimento segnaletica di cantiere. Descrizione: La segnaletica di cantiere dovrà essere allestita secondo la vigente normativa. Limiti: Il prezzo di elenco comprende il noleggio, l'installazione e la rimozione di tutta la segnaletica prevista per legge o nel presente P.S.C. Costo per tutta la durata del cantiere. Misurazioni: Il prezzo di elenco, è a corpo (Unità di misura "corpo").	a corpo	1	1 500,00 €	1 500,00 €
S1.007	NP	Allestimento segnaletica su strade Descrizione: La segnaletica dovrà essere allestita secondo il Nuovo Codice della strada. Si dovranno prevedere dispositivi luminosi, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie per zone di lavoro su strade, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria, fotosensore per il solo funzionamento notturno, con dispositivo a lampada alogena. Limiti: Il prezzo di elenco comprende il noleggio, l'installazione e la rimozione di tutta la segnaletica prevista per legge. Costo per tutta la durata del cantiere. Misurazioni: Il prezzo di elenco, è a corpo (Unità di misura "corpo").	a corpo	1	3 500,00 €	3 500,00 €
S1.008	NP	Semaforo a due colonne Descrizione: Fornitura e posa in opera di postazione semaforica completa di due colonne con sovrastante semaforo a tre luci e della centralina automatica per il regolare funzionamento, compreso: il collegamento alla rete ENEL e l'impiego di un adeguato gruppo elettrogeno, o apposita batteria di pile, il montaggio, lo smontaggio, il trasporto, gli eventuali spostamenti per le varie zone di lavoro, la sorveglianza per il regolare funzionamento notturno e diurno e quanto altro occorra per dare il sistema semaforico perfettamente funzionante. Limiti: Il prezzo di elenco comprende quanto sopra descritto. Misurazioni: Il prezzo di elenco è applicato per un periodo fino a 30 giorni o frazione.	mesi	1	2 500,00 €	2 500,00 €
S1.009	NP	Prefabbricato per ufficio Descrizione: Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a ufficio, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofuogo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento - noleggio mensile Limiti: Il prezzo di elenco il noleggio, i costi di esercizio, compresi tutti gli accessori e allestimenti descritti e quanto altro necessario per un corretto uso. Costo per un mese del cantiere. Misurazioni: Il prezzo di elenco, è in base ai monoblocchi installati e ai mesi in cui vengono utilizzati (Unità di misura "cad n° 2 xmesi").	cad n° 2*mesi	32	358,00 €	11 456,00 €
S1.010	NP	Prefabbricato servizi al personale: Descrizione: Baracca in lamiera zincata da adibire a deposito materiali e attrezzi di dimensioni cm 240x450x240 fornita in opera su piazzola in cls (esclusa), compreso il montaggio, lo smontaggio - noleggio mensile Limiti: Il prezzo di elenco il noleggio, i costi di esercizio, compresi tutti gli accessori e allestimenti descritti e quanto altro necessario per un corretto uso. Costo per un mese del cantiere. Misurazioni: Il prezzo di elenco, è in base ai monoblocchi installati e ai mesi in cui vengono utilizzati (Unità di misura "cad n° 2xmesi").	cad n° 2*mesi	32	776,31 €	24 841,92 €
S1.011	NP	Prefabbricato per spogliatoio Descrizione: Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a spogliatoio, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofuogo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento - noleggio mensile Limiti: Il prezzo di elenco il noleggio, i costi di esercizio, compresi tutti gli accessori e allestimenti descritti e quanto altro necessario per un corretto uso. Costo per un mese del cantiere. Misurazioni: Il prezzo di elenco, è in base ai monoblocchi installati e ai mesi in cui vengono utilizzati (Unità di misura "cad n° 2xmesi").	cad n° 2*mesi	32	358,30 €	11 465,60 €
S1.012	NP	Prefabbricato per mensa Descrizione: Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a mensa, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofuogo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento - noleggio mensile Limiti: Il prezzo di elenco il noleggio, i costi di esercizio, compresi tutti gli accessori e allestimenti descritti e quanto altro necessario per un corretto uso. Costo per un mese del cantiere. Misurazioni: Il prezzo di elenco, è in base ai monoblocchi installati e ai mesi in cui vengono utilizzati (Unità di misura "cad n° 2 xmesi").	cad n° 2 *mesi	32	358,30 €	11 465,60 €

S1.013	NP	<p>Prefabbricato per infermeria</p> <p>Descrizione: Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito ad infermeria, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento - noleggio mensile</p> <p>Limiti: Il prezzo di elenco il noleggio, i costi di esercizio, compresi tutti gli accessori e allestimenti descritti e quanto altro necessario per un corretto uso. Costo per un mese del cantiere.</p> <p>Misurazioni: Il prezzo di elenco, è in base ai monoblocchi installati e ai mesi in cui vengono utilizzati (Unità di misura "cad n° 2xmesi").</p>	cad n° 2*mesi	32	358,30 €	11 465,60 €
S1.014	NP	<p>Prefabbricato servizi igienici:</p> <p>Descrizione: Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a servizi igienici, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento - noleggio mensile</p> <p>Limiti: Il prezzo di elenco il noleggio, i costi di esercizio, compresi tutti gli accessori e allestimenti descritti e quanto altro necessario per un corretto uso. Costo per un mese del cantiere.</p> <p>Misurazioni: Il prezzo di elenco, è in base ai monoblocchi installati e ai mesi in cui vengono utilizzati (Unità di misura "cad n° 2xmesi").</p>	cad n° 2*mesi	32	363,00 €	11 616,00 €
S1.015	NP	<p>Trasporto prefabbricato di cui alla voce NS010, 011,012,013,014,015,016</p> <p>Descrizione: Trasporto in cantiere, montaggio, smontaggio dei prefabbricati modulari, compreso gli eventuali allacciamenti alle reti di servizio.</p> <p>Limiti: Il prezzo di elenco comprende il trasporto, l'installazione, il noleggio.</p> <p>Misurazioni: Il prezzo di elenco, è in base ai monoblocchi installati (Unità di misura "cad").</p>	cad	12	150,00 €	1 800,00 €
S1.016	NP	<p>Bagno chimico</p> <p>Descrizione: Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile</p> <p>Limiti: Il prezzo di elenco comprende il trasporto, l'installazione, il noleggio e quanto sopra descritto</p> <p>Misurazioni: Il prezzo di elenco, è in base ai bagni installati ed ai mesi di utilizzo (Unità di misura "cad n° 2 xmesi").</p>	cad n° 2*mesi	32	55,68 €	1 781,76 €
S1.017	NP	<p>Descrizione: Scavo a sezione obbligata, per profondità fino a mt. 2, per posa di tubazione di adduzione acqua dai punti di consegna sino ai punti ubicati all'ingresso del cantiere, eseguito con mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, eseguito a sezione aperta, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, comprese le eventuali ed occorrenti opere provvisoriale, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza scavate, anche con mezzo diverso da quello impiegato in precedenza. È compresa la posa delle tubazioni, il rinterro delle stesse, il carico, con qualsiasi mezzo, il trasporto e lo scarico nell'ambito del cantiere, la segnalazione della rete interrata con pali in ferro fondati e corda giallo nera.</p> <p>Limiti: Il prezzo di elenco comprende lo scavo, la posa ed il rinterro dei tubi di adduzione della rete idrica, la posa dei pali in ferro con fondazioni realizzate in opera, della corda giallo nera a segnalazione della rete interrata, lo smontaggio e il recupero dei materiali con ripristino condizioni normali alla fine dei lavori; gli eventuali spostamenti per necessità operative. Costo per tutta la durata del cantiere</p> <p>Misurazioni: Il prezzo di elenco, è a corpo (Unità di misura "corpo").</p>	corpo	1	6 000,00 €	6 000,00 €
S1.018	NP	<p>Allacciamenti rete elettrica.</p> <p>Descrizione: Scavo a sezione obbligata, per profondità fino a mt. 2, per posa di rete elettrica dai punti di consegna ENEL sino ai punti di consegna ubicati all'ingresso del cantiere, eseguito con mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, eseguito a sezione aperta, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, comprese le eventuali ed occorrenti opere provvisoriale, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza scavate, anche con mezzo diverso da quello impiegato in precedenza. È compresa la posa della rete elettrica, il rinterro della stessa, il carico, con qualsiasi mezzo, il trasporto e lo scarico nell'ambito del cantiere, la segnalazione delle reti interrate con pali in ferro fondati e corda giallo nera.</p> <p>Limiti: Il prezzo di elenco comprende lo scavo, la posa ed il rinterro in opera dei cavi di energia elettrica e degli eventuali tubi protettivi, la posa dei pali in ferro con fondazioni realizzate in opera, della corda giallo nera a segnalazione delle reti interrate, lo smontaggio e il recupero dei materiali con ripristino condizioni normali alla fine dei lavori; gli eventuali spostamenti per necessità operative. Costo per tutta la durata del cantiere</p> <p>Misurazioni: Il prezzo di elenco, è a corpo (Unità di misura "corpo").</p>	corpo	1	7 500,00 €	7 500,00 €
S1.019	NP	<p>Allacciamento per alimentazione elettrica baraccamenti servizi.</p> <p>Descrizione: L'allacciamento elettrico per l'alimentazione dell'area di servizio al cantiere dovrà essere realizzato, con cavi tipo FROR 450/750V oppure N1VV-K per posa fissa a partire dal punto di consegna.</p> <p>In prossimità del punto di consegna dovranno essere installate le protezioni contro i corto circuiti, i sovraccarichi e i contatti indiretti (in ogni caso protezione magnetotermica e differenziale). Nel caso si dovesse eseguire una linea elettrica aerea questa dovrà essere realizzata su pali in legno ad altezza pari a 2.50 mt in parallelo alla recinzione di cantiere, nei tratti di attraversamento di eventuali piste o passaggi di automezzi verranno predisposti pali ad altezza superiore ai 5.00 mt.</p> <p>L'installazione dovrà essere effettuata in modo da interferire il meno possibile con le strutture non consegnate all'Appaltatore;</p> <p>Limiti: Il prezzo di elenco comprende il noleggio e la posa in opera dei cavi, dei quadri di protezione, con il relativo collegamento a terra, degli eventuali tubi protettivi, degli accessori di raccordo e di supporto, la posa dei pali in legno, lo smontaggio e il recupero dei materiali con ripristino condizioni normali alla fine dei lavori; gli eventuali spostamenti per necessità operative. Costo per tutta la durata del cantiere e per le due aree di servizio.</p> <p>Misurazioni: Il prezzo di elenco, è a corpo (Unità di misura "corpo").</p>	a corpo	1	5 800,00 €	5 800,00 €
S1.020	NP	<p>Rete idrica di cantiere.</p> <p>Descrizione: la rete idrica sarà realizzata con Tubo in acciaio per condotte d'acqua, DN65 a partire dal punto di consegna sino ai punti stabiliti all'interno dell'area di cantiere.</p> <p>In prossimità del punto di consegna dovrà essere installato un contatore a turbina tangenziale del tipo "Woltmann", attacchi flangiati PN 10/16; completi di piastrina e protezione in ottone, prodotti da aziende certificate UNI EN ISO 9001: 2000, compreso ogni onere (bulloni, guarnizioni, etc.) per la fornitura, il montaggio e quant'altro occorra per il perfetto funzionamento. Compreso altresì il vano di contenimento e la protezione con sportellini in lamiera zincata, ed ogni opera muraria necessaria. L'installazione dovrà essere effettuata in modo da interferire il meno possibile con le strutture non consegnate all'Appaltatore;</p> <p>Limiti: Il prezzo di elenco comprende la realizzazione della rete idrica completa di saracinesche generali di intercettazione, compreso staffature, rubinetti nei punti stabiliti all'interno del cantiere (aree di lavoro e baracche), interramento dove richiesto ed ogni altro onere necessario per dare l'opera compiuta. È compreso altresì lo smontaggio e il recupero dei materiali con ripristino condizioni normali alla fine dei lavori; gli eventuali spostamenti per necessità operative. Costo per tutta la durata del cantiere e per le due aree di servizio.</p> <p>Misurazioni: Il prezzo di elenco, è a corpo (Unità di misura "corpo").</p>	a corpo	1	5 000,00 €	5 000,00 €

S1.021	NP	<p>Impianto di terra</p> <p>Descrizione: Realizzazione di impianto di terra con corda in rame nudo, sezione 50 mmq completa di morsetti e capicorda, interrata entro scavo, corda in rame nudo di sezione 16 mmq per derivazioni e smistamento .</p> <p>Limiti: Il prezzo di elenco comprende gli scavi necessari, interrimento, tutto quanto sopra descritto, lo smontaggio e il recupero dei materiali con ripristino condizioni normali alla fine dei lavori; gli eventuali spostamenti per necessità operative. Costo per tutta la durata del cantiere e per le due aree di servizio.</p> <p>Misurazioni: Il prezzo di elenco, è a corpo (Unità di misura "corpo").</p>	a corpo	1	4 500,00 €	4 500,00 €
S1.022	NP	<p>Depuratore biologico a fanghi attivi</p> <p>Descrizione: Fornitura e posa in opera di depuratore biologico a fanghi attivi con capacità di 2370 litri, composto da una vasca in vetroresina, suddivisa in cinque compartimenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ☒ Comparto n. 1 sedimentazione e digestione anaerobica; ☒ Comparti n. 2 e 3 ossidazione o digestione aerobica; ☒ Comparto n. 4 sedimentazione finale o secondaria e ricircolo fanghi; ☒ Comparto n. 5 disinfezione a mezzo di pastiglie di cloro solido. <p>Limiti: Il prezzo di elenco comprende: il noleggio, il trasporto, lo scavo ed il riporto per posizionare il depuratore, eventuali tubazioni per disperdere le acque depurate e quanto a necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Costo per tutta la durata del cantiere.</p> <p>Misurazioni: Il prezzo di elenco, è a corpo (Unità di misura "corpo").</p>	a corpo	1	6 800,00 €	6 800,00 €
S1.023	NP	<p>Sistema di illuminazione area di servizio</p> <p>Descrizione: Illuminazione ottenuta tramite pali conici in vetroresina, altezza fuori terra di 300 cm , diametro 12 cm, bloccati in pozzetto 60x60x60 riempito di cls, apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura in policarbonato, installazione laterale o verticale diametro 60 mm, attacco E 40, cablato e rifasato, per lampada a vapori di sodio, alta pressione, potenza 400W , lampada a vapori di sodio ad alta pressione a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato, ad alta efficienza e maggiore durata, attacco E 40, 400W, lumen 55.000 incluso il collegamento elettrico.</p> <p>Limiti: Il prezzo di elenco comprende il trasporto di tutti i materiali, lo scavo per il pozzetto, getto di cls. Rck250 il montaggio, gli eventuali spostamenti per necessità operative, la rimozione finale.</p> <p>Misurazioni: Il prezzo di elenco è applicato alla quantità corrispondente al numero dei corpi illuminanti installati. (Unità di misura "cad").</p>	cad	6	285,00 €	1 710,00 €
S1.024	NP	<p>Cassetta Pronto Soccorso</p> <p>Descrizione: La cassetta di pronto soccorso, dovrà essere conforme alle disposizioni del D.M. 338 del 15 Luglio 2003.</p> <p>Limiti: Il prezzo di elenco comprende la fornitura e l'installazione con opportuna segnaletica della cassetta.</p> <p>Misurazioni: Il prezzo di elenco, è in base alle unità installate (Unità di misura "cad").</p>	cad	10	107,88 €	1 078,80 €
S1.025	NP	<p>Delimitazione percorsi</p> <p>Descrizione: Delimitazione dei percorsi (all'interno dell'area di cantiere) mediante messa in opera, noleggio e smontaggio di corda di nylon Bianco/Rossa completo d' eventuali supporti in materiale isolante posati a distanza non superiore a 2 m (i sostegni potranno essere costituiti da pali infissi direttamente nel terreno ovvero da piantane dotate di opportuno basamento).</p> <p>Limiti: Il prezzo d'elenco comprende il noleggio, la messa in opera dei sostegni in materiale isolante o delle piantane con basamento e della corda di nylon, lo smontaggio e il recupero dei materiali con ripristino condizioni normali alla fine dei lavori; gli eventuali spostamenti delle delimitazioni per necessità operative. Costo per tutta la durata del cantiere. Misurazioni: Il prezzo d'elenco, è applicato alla quantità corrispondente della lunghezza in pianta della delimitazione (Unità di misura "m").</p>	ml	4000	1,50 €	6 000,00 €
S1.026	NP	<p>Sistemazione accesso area cantiere ed area di servizio</p> <p>Descrizione: Sistemazione della strada di accesso al cantiere e dell'area dove verranno installati i prefabbricati mediante scotico, scavo fino ad una profondità di 30 cm, posa in opera di tessuto non tessuto , stesura di materiale da cava pezzatura 0/30, compattazione con mezzi meccanici e manuali.</p> <p>Limiti: Il prezzo di elenco comprende il trasporto alla pubblica discarica del materiale escavato, la posa del t.n.t, il trasporto, lo scarico del materiale inerte, la compattazione e quanto altro necessario per la perfetta esecuzione dell'opera.</p> <p>Misurazioni: Il prezzo di elenco, è valutato a superficie della zona effettivamente sistemata considerato 10000 mq</p>				
S1.027		Scavo di splateamento	mc	3000	21,00 €	63 000,00 €
S1.028		Fornitura e posa in opera di tessuto non tessuto	mq	10000	6,00 €	60 000,00 €
S1.029		Fornitura e posa in opera di arido di cava	mc	3000	37,00 €	111 000,00 €
S1.030		Compattazione con rullo	mq	10000	1,00 €	10 000,00 €
S1.031	NP	<p>Sistema antintrusione</p> <p>Descrizione: Realizzazione di sistema di allarme tale sistema dovrà essere costituito dai seguenti sottosistemi:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Sottosistema di rilevatori atti a formare barriere antintrusione su tutto il perimetro e l'accesso principale; -Sottosistema degli apparati essenziali costituito dalla centrale ed organi di comando; -Sottosistema di allarmi -Sottosistema delle interconnessioni <p>Limiti: Il prezzo di elenco comprende il materiale necessario alla realizzazione, secondo le normative vigenti del sistema, la manodopera, la manutenzione ed ogni altro onere necessario per la perfetta esecuzione.</p> <p>Misurazioni: Il prezzo di elenco, è a corpo. (Unità di misura "corpo").</p>	a corpo	1	25 000,00 €	25 000,00 €
S1.032	NP	<p>Bagnatura delle strade</p> <p>Descrizione: Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte di portata utile non inferiore a t 5, compresi conducente, carburante, lubrificante e viaggio di ritorno a vuoto, per ogni ora di effettivo esercizio.</p> <p>☒</p> <p>Limiti: Il prezzo di elenco comprende quanto sopra descritto.</p> <p>Misurazioni: Il prezzo di elenco, è a ora effettiva di esercizio. (Unità di misura "h").</p>	h	100	45,00 €	4 500,00 €
S1.033	NP	<p>Oneri per moviere</p> <p>Descrizione: Oneri per assistenza all'ingresso/uscita mezzi pesanti dal cantiere (movieri), utilizzo di operaio comune formato.</p> <p>Limiti: Il prezzo di elenco comprende la manodopera dell'operaio comune.</p> <p>Misurazioni: Il prezzo di elenco, è a ora effettiva di esercizio. (Unità di misura "h").</p>	h	50	32,25 €	1 612,50 €
S1.034	NP	<p>Pulizia strade</p> <p>Descrizione: Oneri per la pulizia meccanica, mediante spazzatrice ed autolavaggio delle strade pubbliche o private interessate dal traffico di cantiere.</p> <p>☒</p> <p>Limiti: Il prezzo di elenco comprende, la spazzatrice di piccole dimensioni, l'autobotte, la manodopera, il costo del carburante e quanto altro necessario per l'opera compiuta.</p> <p>Misurazioni: Il prezzo di elenco, è a ora effettiva di esercizio. (Unità di misura "h").</p>	h	60	110,00 €	6 600,00 €
S1.035	NP	<p>DPI per abbattimento rumori</p> <p>Descrizione: Fornitura di cuffie auricolari per il personale che lavorerà in vicinanze dell'attività infissione sostegni.</p> <p>Limiti: Il prezzo di elenco comprende quanto sopra elencato</p> <p>Misurazioni: Il prezzo di elenco, è applicato alla quantità corrispondente al numero di cuffie fornite per un mese di utilizzo (Unità di misura "cadxmese")</p>	cad*mese	270	16,25 €	4 387,50 €

S1.036	NP	Giubbotto di sicurezza ad alta visibilità Descrizioni: Fornitura di giubbotto ad alta visibilità Colore- arancione fluorescente Norma - EN 471 classe 2 - Materiale in superficie- 80% poliestere, 20% cotone Limiti: Il prezzo di elenco comprende la fornitura del giubbotto. Misurazioni: Il prezzo di elenco è applicato per ogni giubbotto indossato per tutta la durata del cantiere. (Unità di misura " cad")	cad	60	26,60 €	1 596,00 €
S1.037	NP	Pantalone di sicurezza ad alta visibilità Descrizioni: Fornitura di pantalone ad alta visibilità Materiale - 100 % poliestere Colore - arancione uni, giallo uni - Norma - EN 471, EN 343 Limiti: Il prezzo di elenco comprende la fornitura del pantalone Misurazioni: Il prezzo di elenco è applicato per ogni pantalone indossato per tutta la durata del cantiere.(Unità di misura " cad")	cad	60	24,21 €	1 452,60 €
S1.038	NP	Protezione degli scavi (sbadacchiature) Descrizione: Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni mq di superficie di scavo protetta. Limiti: Il prezzo di elenco comprende il trasporto, il montaggio e il noleggio per tutta la durata del cantiere. Misurazioni: Il prezzo di elenco è misura (Unità di misura "mq")	mq	1000	20,00 €	20 000,00 €
S1.039	NP	Passerella per attraversamenti di scavi (pedonale) Descrizione: Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza) Limiti: Il prezzo di elenco comprende il trasporto, il montaggio, il noleggio per tutta la durata del cantiere. Misurazioni: Il prezzo di elenco è per ogni passerella installata (Unità di misura "n")	cad	10	50,00 €	500,00 €
S1.040	NP	Passerella per attraversamenti di scavi (carrabile) Descrizione: Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Passerella metallica per passaggio veicoli pesanti di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza): Limiti: Il prezzo di elenco comprende il trasporto, il montaggio, il noleggio per tutta la durata del cantiere. Misurazioni: Il prezzo di elenco è per ogni passerella installata (Unità di misura "n")	cad	10	100,00 €	1 000,00 €
S1.041	NP	Piastre distributrici carico Descrizioni: Lamiere in acciaio zincate Fe E 250G con rivestimento tipo Z 275 (UNI EN 10326) con dimensioni di 1000x1000 mm, spessore 4 mm da posizionare sotto la macchina operatrice per ripartizione carichi. Limiti: Il prezzo di elenco comprende quanto descritto ed ogni altro magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazioni: Il prezzo di elenco è applicato al numero di piastre effettivamente poste in opera (Unità di misura "cad").	cad	20	50,00 €	1 000,00 €
S1.042	NP	Segnalazioni di linee interrato Descrizioni: Segnalazioni di linee elettriche interrate, con indicazione della profondità della linea, con paletti metallici infissi nel terreno ogni due metri, nastro bicolore in plastica e cartello indicatore di estremità ogni 20 metri di distanza. Costo per l'intera durata del cantiere. Limiti: Il prezzo di elenco comprende quanto descritto ed ogni altro magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte, compreso rimozione. Misurazioni: Il prezzo di elenco è applicato per lo sviluppo lineare messo in opera. (Unità di misura "ml")	ml	1000	4,60 €	4 600,00 €
S1.043	NP	Protezioni scavi e cavità pericolose sul piano di lavoro Descrizione: Realizzazione di semplici coperture da posizionarsi su aperture di qualsiasi tipo esistenti in prossimità dell'area di lavoro. Con tavole di legno di spessore pari a 5 cm. I lati eventualmente non protetti e predisposti a provocare cadute dall'alto dovranno essere muniti di parapetti. Limiti: Il prezzo di elenco comprende la fornitura del materiale riferita al costo di utilizzo per tutta la durata dei lavori, montaggio, smontaggio, e ritiro dello stesso a fine lavoro. Misurazioni: Il prezzo d'elenco, è a metri quadri di superficie coperta (Unità di misura "mq").	mq	120	14,00 €	1 680,00 €
S1.044	NP	Riunione di coordinamento Descrizione: Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il CSE per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Limiti: Il prezzo di elenco sarà corrisposto a ciascun appaltatore subappaltatore e lavoratore autonomo per tutta la durata della riunione. Misurazioni: Il prezzo d'elenco, è a numero e per ogni persona presente. Costo per tutta la durata della riunione (Unità di misura "cad").	cad*persona	625	50,00 €	31 250,00 €
S1.045	NP	Lamiere di protezione Descrizioni: Le lamiere dovranno essere in acciaio di qualità e dimensioni adeguate alla copertura provvisoria di scavi o cunicoli aperti per transito di carichi pesanti. Limiti: Il prezzo di elenco comprende la fornitura di carpenteria, lavorazioni per sagome particolari, bulloni, dadi e rondelle, carico e trasporto in cantiere, posa in opera, tutte le attrezzature e i materiali occorrenti per la realizzazione e la posa della carpenteria. Misurazioni: Il prezzo d'elenco, è a metri quadri di superficie coperta (Unità di misura "mq").	mq	10	250,00 €	2 500,00 €
S1.046	NP	Noleggio di trabattello Descrizione: Trabattello mobile prefabbricato in tubolari di lega per esecuzione opere interne ed esterne completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quant'altro previsto dalle norme vigenti, compreso gli oneri di noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori. Limiti: Per altezze fino a 6 metri. Costo per tutta la durata del cantiere. Misurazioni: (Unità di misura "cad").	cad	10	150,00 €	1 500,00 €
S1.047	NP	Dispositivo luminoso Descrizione: Segnale stradale tondo da cantiere, per la segnalazione temporanea, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnaletto con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, cl.2. Limiti: Il prezzo di elenco comprende il montaggio, ricambi di batteria, smontaggio e quanto sopra esposto. Costo per un mese di utilizzo. Misurazioni: Il prezzo di elenco, è applicato alle quantità installate per un mese. (Unità di misura "cadxmesi").	cad*mesi	40	40,65 €	1 626,00 €
S1.048	NP	Protezione ferri armatura Descrizioni: Fornitura e posa in opera di protezione da contatti pericolosi con ferri d'armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cavallotti in pvc, Limiti: Il prezzo di elenco comprende quanto descritto ed ogni altro magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazioni: Il prezzo di elenco è applicato al numero effettivamente messo in opera (Unità di misura "cad").	cad	1000	1,00 €	1 000,00 €
S1.049	NP	Sorveglianza specializzata Descrizione: Sorveglianza specializzata per lavori particolari e trasporti eccezionali. Limiti: Il prezzo di elenco sarà corrisposto a ciascun specialista per ora di effettivo servizio				
S1.026		per lavori particolari	h	300	53,23 €	15 969,00 €
S1.027		per trasporti eccezionali	h	50	53,23 €	2 661,50 €

S1.028	NP	<p>Ponteggio in elementi prefabbricati</p> <p>Descrizione: Ponteggio completo, sistema a telaio, compresi telai, correnti, diagonali, tavolati metallici, tavole fermapiede, chiusure di testate, ancoraggi in ragione di uno ogni 22 mq circa Valutato a mq di proiezione prospettica di facciata per ogni mese di noleggio: per noleggio di un mese.</p> <p>Limiti: Il prezzo d'elenco comprende il noleggio per un mese, la messa in opera, lo smontaggio.</p> <p>Misurazioni: Il prezzo d'elenco, è applicato all'area in prospetto (Unità di misura "mq").</p>	mq	426	26,80 €	11 416,80 €
					TOTALE SICUREZZA	544 458,38 €