



irsap

ISTITUTO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELLE
ATTIVITA' PRODUTTIVE
Ente Pubblico non Economico
L.R. 8/12



REGIONE SICILIANA

Zona Industriale di Dittaino [fraz. di Assoro (EN)]

OGGETTO: Miglioramento e riqualificazione della viabilità consortile esistente -
VIA PASQUASIA - (COD. EN004)

PROGETTO ESECUTIVO AGGIORNATO AL 2017

(art. 23 comma 8 D.Lgs 50/16 - Progetto dell'ex Consorzio ASI di Enna)

<i>Analisi Prezzi</i>	Elaborato	Data progetto
	6	20/12/2011
		1° Aggiornamento
	Scala	01/07/2014
	2° Aggiornamento	
		14/07/2017

VISTI E PARERI



Collaboratore alla prima progettazione:
ing. Vincenzo Garofalo

RUP:
dott. in arch. Cristoforo Bentivegna

Il Progettista:
ing. Carmelo Viavattene

Comune di Assoro

Provincia

Enna

A N A L I S I P R E Z Z I

OGGETTO

Miglioramento e riqualificazione della viabilità consortile esistente - Via Pasquasia.

COMMITTENTE

IRSAP - Istituto Regionale per lo Sviluppo delle Attività Produttive

Il progettista

1) NP2 Fornitura di pianta arborea della specie Robinia in contenitore, di altezza complessiva alla chioma di 450 cm. Il materiale vegetale dovrà provenire da ditte appositamente autorizzate; la D.L. si riserva la facoltà di effettuare, contestualmente all'impresa appaltatrice, visite ai vivai di provenienza allo scopo di scegliere le piante, al fine di scartare quelle non rispondenti alle caratteristiche volute. Le piante dovranno essere esenti da attacchi di insetti, malattie crittogamiche, virus, altri agenti patogeni, deformazioni ed alterazioni di qualsivoglia natura che possano compromettere il regolare sviluppo vegetativo ed il portamento tipico della specie. Le piante dovranno essere etichettate singolarmente per mezzo di cartellini di materiale resistente, sui quali sia stata riportata in modo leggibile ed indelebile la denominazione botanica (genere, specie, varietà e cultivar). La chioma dovrà essere ben ramificata, uniforme ed equilibrata per simmetria e distribuzione delle branche principali e secondarie all'interno della stessa. L'apparato radicale dovrà presentarsi ben accestito, ricco di piccole ramificazioni e di radici capillari. Le zolle ed i contenitori (vasi, mastelli di legno o plastica, etc..) dovranno essere proporzionali alle dimensioni delle piante. Le piante in contenitore dovranno essere ben rinvasate in modo da non presentare un apparato radicale troppo sviluppato. Le zolle dovranno essere ben imballate con apposito involucro degradabile (juta, paglia, teli, reti d ferro non zicata, etc..). Nella fase di trasporto l'impresa dovrà usare tutte le precauzioni necessarie affinché le piante arrivino sul luogo dell'impianto nelle migliori condizioni possibili, curando che il trasferimento venga effettuato con mezzi, protezioni e modalità di carico e trasporto idonei. La circonferenza del tronco non sarà inferiore a 11- 12 cm. E' altresì compresa la garanzia d'attecchimento, e compresa la messa a dimora di pianta arborea, compreso il trasporto all'interno del cantiere del materiale vegetale, la fornitura e lo spargimento di Kg 0,40 di concime minerale con titolo 16-10-12 con Hg e microelementi minerali, di Q.li 0,10 di letame equino o bovino ricavato da lettiera di paglia, lo scavo della buca di cm 100 x 100 x 70, nonché la fornitura di tutori di castagno, di altezza 3,50-4,00 e del diametro alla base di cm 4-5, la legatura della pianta con legacci di raffia, i cuscinetti di protezione per il tronco, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
ROBINIE	Robinie.	cad	60,00	1	60,00
CONCIME	Concime 16-10-12.	Kg	0,60	0,5	0,30
LETAME	Letame.	q	50,00	0,1	5,00
RAFFIA	Raffia.	cad	0,25	3	0,75
TUTORE	Tutore.	cad	2,50	1	2,50
PROTEZIONE	Protezione tronco.	cad	0,60	3	1,80
TRONCO					
ESCAVATORE	Escavatore.	h	88,45	0,05	4,42
PALA	Pala meccanica.	h	79,30	0,1	7,93
MECCANICA					
OQ	Operaio qualificato.	h	23,71	1,1	26,08
OC	Operaio comune.	h	21,32	0,5	10,66
TOTALE					119,44
Sommano Oneri Sicurezza 1 % su € 119,44					1,19
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 120,63					30,16
PREZZO					150,79
PREZZO DI APPLICAZIONE € /cad					150,79

2) NP8 Fornitura e collocazione di cabina di analisi per monitoraggio dei parametri di qualità dell'aria, contenente gli analizzatori per il rilievo degli inquinanti (CO, O3, PM10, PM2,5 etc..) ed i sensori per il contestuale rilievo dei dati meteorologici costituita da stazione meteo con sensori su palo telescopico. Compreso il PC locale per la raccolta dei dati, compresa la soletta in c.a. dello spessore di 30 cm, armata con tondini d'acciaio in ragione di non meno di 50 Kg/mc , compresa la minuteria occorrente ed ogni altro onere per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PACETTO CO	N. 4 analizzatori, un PC portatile, sens	cad	20.000,00	1	20.000,00
GRU	Gru.	h	60,36	1	60,36
OS	Operaio specializzato.	h	25,49	16	407,84
OC	Operaio comune.	h	21,32	16	341,12
TOTALE					20.809,32
Sommano Oneri Sicurezza 4 % su € 20.809,32					832,37
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 21.641,69					5.410,42
PREZZO					27.052,11
PREZZO DI APPLICAZIONE € /cad					27.052,11

3) NP9 Trattamento manutentorio dei pali d'illuminazione, costituito dalla scartavetratura della superficie del palo ammalorata (ruggine), due mani di antiruggine al minio di piombo e due mani di colore ad olio o smalto, compreso l'onere dell'autogru con cestello e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
ANTIRUGGINE	Antiruggine.	cad	10,00	1	10,00
SMALTO	Smalto.	cad	15,00	1	15,00
MINUTERIA	Minuteria.	cad	5,00	1	5,00
GRU	Gru.	h	60,36	1,5	90,54
OS	Operaio specializzato.	h	25,49	1,5	38,24
OC	Operaio comune.	h	21,32	1,5	31,98
TOTALE					190,76
Sommano Oneri Sicurezza 4,5 % su € 190,76					8,58
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 199,34					49,83
PREZZO					249,17
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					249,17

4) NP.60 Fornitura e posa in opera di pannello dalle dimensioni ml 1,00*2,00, costituito da piastrelle tipo ceramica di Caltagirone di dimensioni cm 20*20 con o senza decoro, telaio in ferro profilato a L mm40*40, foglio di lamierino spessore e rete elettrosaldata, dato in opera con n. 4 sostegni in ferro tubolare del diametro di 90 mm della lunghezza di 3,00 m ed infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20, compreso ogni onere e magistero per dare l'oprea finita a regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
6.6.18		cad	116,90	4	467,60
7.1.2		kg	3,09	100	309,00
7.1.3		kg	2,59	100	259,00
11.5.1		m ²	22,80	8	182,40
M.60		cad	8,00	50	400,00
AUTOGRU		h	70,00	0,5	35,00
O.S		ora	25,49	1	25,49
O.Q		ora	23,71	1	23,71

TOTALE

Incidenza Oneri Sicurezza € 84,40 (4,5 % su € 1.702,20)
 25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%)
 su € 1.702,20

PREZZO

ARROTONDAMENTO

PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad

1.702,20

425,55

2.127,75

-304,49

1.823,26

5) NP6 Fornitura e montaggio di pannello fotovoltaico policristallino da 210 Wp, per dotare i pali d'illuminazione di alimentazione indipendente, compreso n. 4 convertitori per pannello, n. 2 batterie da 24 volt, 100 AH Gel, n. 1 caricabatteria 24 volt, 200 Ah, n. 1 box in acciaio da calettare sulla testa del palo, ip65 per alloggiamento batterie e caricabatteria, compresa ogni attrezzatura e minuteria occorrente per il montaggio da effettuare calettando il pannello sul palo esistente e realizzando tutti i collegamenti elettrici, compreso ogni onere per dare l'opera finita, funzionante a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PANNELLO	Pannello Fotovoltaico.	cad	1.480,00	1	1.480,00
GRU	Gru.	h	60,36	2	120,72
OS	Operaio specializzato.	h	25,49	2	50,98
OC	Operaio comune.	h	21,32	2	42,64
TOTALE					1.694,34
Sommano Oneri Sicurezza 1,8 % su € 1.694,34					30,50
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 1.724,84					431,22
PREZZO					2.156,06
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					2.156,06

- 6) 23.1.3.1 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 costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE					
Incidenza Oneri Sicurezza € 10,10 (100 % su €)					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE € /m²					10,10

7) 23.1.3.8 Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE					
Incidenza Oneri Sicurezza € 3,00 (100 % su €)					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE € /m					3,00

8) 23.1.3.14 Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002. Sono compresi:l'uso per la durata della fase che prevede i coni; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni altezza non inferiore a cm 30 e non superiore a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione. incidenza % manodopera

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE					
Incidenza Oneri Sicurezza € 1,11 (100 % su €)					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE € /cad					1,11

9) 23.1.3.16 Divisore di corsia new-jersey realizzata con barriere in polietilene per separazione di carreggiate, separazione dei sensi di marcia, canalizzazioni del traffico, ecc., di colori vari, fornito e posto in opera con foro completo di tappo per l'introduzione ed evacuazione dell'acqua o sabbia di zavorra. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede i new-jersey della lunghezza di 1 metro di lunghezza per 80 cm di altezza circa per ogni elemento; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; il riempimento con acqua o sabbia, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE					
Incidenza Oneri Sicurezza € 44,30 (100 % su €)					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE € /cad					44,30

10) 23.4.2 Autorespiratore monobombola per pronto intervento conforme alla norma UNI EN 137, costituito da:corpetto catarinfrangente, bombola litri 3.2 e 20 MPa, riduttore di pressione, manometro, erogatore, maschera conforme EN 148-1. Per tutta la durata dei lavori.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE					
Incidenza Oneri Sicurezza € 460,20 (100 % su €)					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					460,20

11) 23.5.5 Coperta antifiamma in fibra di vetro, con custodia tessile e sistema di sfilamento rapido per il pronto intervento, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo di protezione antincendio è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della protezione antincendio, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al giorno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Delle dimensioni di mm 1200 x 1800 - UNI 1869.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE Incidenza Oneri Sicurezza € 39,50 (100 % su €)					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					39,50

12) 23.4.1 Barella pieghevole con impugnature in plastica, tubo in alluminio e tela patinata. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE					
Incidenza Oneri Sicurezza € 233,50 (100 % su €)					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE € /cad					233,50

13) 23.5.1.3 Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.
Da kg 12 classe 55A 233BC

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE					
Incidenza Oneri Sicurezza € 80,60 (100 % su €)					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					80,60

14) 23.7.2.1 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. incidenza % manodopera per il primo mese d'impiego.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE					
Incidenza Oneri Sicurezza € 483,30 (100 % su €)					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					483,30

15) 23.7.2.2 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. incidenza % manodopera per ogni mese successivo al primo.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE					
Incidenza Oneri Sicurezza € 220,30 (100 % su €)					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					220,30

16) 23.7.1.1 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.
per il primo mese d'impiego.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE					
Incidenza Oneri Sicurezza € 382,40 (100 % su €)					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					382,40

17) 23.7.1.2 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.
 Per ogni mese successivo al primo

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE					
Incidenza Oneri Sicurezza € 119,50 (100 % su €)					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE € /cad					119,50

18) 23.7.6.1 Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20.
per il primo mese d'impiego.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE					
Incidenza Oneri Sicurezza € 226,80 (100 % su €)					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					226,80

19) 23.7.6.2 Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20.
per ogni mese successivo al primo.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE					
Incidenza Oneri Sicurezza € 8,40 (100 % su €)					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE € /cad					8,40

20) 23.3.1.1 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.

In lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE					
Incidenza Oneri Sicurezza € 54,50 (100 % su €)					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE € /cad					54,50

21) 23.3.1.4 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.
in lamiera o alluminio, con diametro cm 60,00.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE					
Incidenza Oneri Sicurezza € 65,70 (100 % su €)					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					65,70

22) 23.3.2.2 Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE					
Incidenza Oneri Sicurezza € 61,40 (100 % su €)					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE € /cad					61,40

23) 23.3.4 Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE					
Incidenza Oneri Sicurezza € 24,40 (100 % su €)					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE € /cad					24,40

24) 23.6.1 Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE					
Incidenza Oneri Sicurezza € 5,70 (100 % su €)					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE € /cad					5,70

25) 23.6.2 Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE					
Incidenza Oneri Sicurezza € 15,90 (100 % su €)					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE € /cad					15,90

26) 23.6.5 Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata incidenza % manodopera dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE					
Incidenza Oneri Sicurezza € 2,10 (100 % su €)					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE € /cad					2,10

27) 23.6.8 Guanti di protezione dal freddo, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi per il freddo con resistenza al freddo convettivo e da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi:l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE					
Incidenza Oneri Sicurezza € 2,30 (100 % su €)					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					2,30

28) 23.6.12 Giubbetto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolabili con bottoni a pressione, fornito dal datore di lavoro e usato dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi:l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE					
Incidenza Oneri Sicurezza € 68,20 (100 % su €)					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE € /cad					68,20

29) 23.6.13 Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE					
Incidenza Oneri Sicurezza € 3,90 (100 % su €)					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE € /cad					3,90

30) 23.1.3.7 Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costituita da struttura portante in tubolare perimetrale di ferro zincato del diametro di circa mm 43 e montanti con tondino verticale di circa mm 10, all'interno del tubolare perimetrale completa di piedi di appoggio, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che prevede le transenne; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Valutata cadauna posta in opera, per tutta la durata dei lavori.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE					
Incidenza Oneri Sicurezza € 47,20 (100 % su €)					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					47,20

li 14/07/2017

IL PROGETTISTA