Unione Europea REPUBBLICA ITALIANA



Assessorato delle Infrastrutture e della Mobilità Dipartimento Regionale Tecnico Ufficio del Genio Civile di Caltanissetta

OGGETTO:

Indagini diagnostiche in sito e prove di laboratorio, propedeutiche alla redazione del Servizio di Ingegneria ed Architettura inerente alla progettazione dei lavori di ristrutturazione del Mercato Generale Ortofrutticolo di Via Ponte Bloy -"Risorse FSC 2014/2020

riprogrammate".

Elaborati:

howard bedeath of 18		
	Relazione Tecnica	
	Planimetrie	
	Elenco Prezzi	
	Computo Metrico Estimativo	
	Capitolato Prestazionale	
	DUVRI - Documento Unico di Valutazione dei Rischi da I	nterferenze
Caltanisset	tta 2 0 0TT. 2021	
IL PIRET	TORE DELL'ESECUZIONE	

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Arch. Vincanzo Salvaggio

io Civile Caltaniss			Pag. 1
E.P. Codice Art.	DESCRIZIONE Voci Finite senza Analisi	Unità Misura	Prezzo Unit
120.22.2.1	Estrazione di carota o microcarota da strutture in calcestruzzo o muratura, di diametro da 40 a 100 mm da eseguirsi con carotatrice a corona diamantata.UNI 12390-1/2002 D.M.17/01/2018. fino alla profondità di cm 50 EURO DUECENTONOVANTANOVE/63	€/cadauno	299,63
220.22.2.2	Estrazione di carota o microcarota da strutture in calcestruzzo o muratura, di diametro da 40 a 100 mm da eseguirsi con carotatrice a corona diamantata.UNI 12390-1/2002 D.M.17/01/2018. fino alla profondità di cm 100		
320.22.3	Determinazione in situ della profondità di carbonatazione su strutture in c.a.da eseguirsi secondo UNI 9944 (fenolftaleina), escluso gli eventuali oneri per il prelievo del calcestruzzo o dell'esecuzione dei saggi. UNI 9944/1992. - per ogni determinazione	€/cadauno	326,86
420.22.4	EURO QUARANTAQUATTRO/09 Estrazione di barre di armatura da sottoporre a prove di trazione. Sono compresi nel prelievo il ripristino delle aree di indagine con malta espansiva e la sostituzione della barra estratta. UNI EN ISO 6892/2009. - per ogni barra estratta	€/cadauno	44,09
520.22.6	EURO TRECENTOVENTIQUATTRO/05 Indagine magnetometrica con pacometro (per ogni elemento investigato) per la misura dello spessore del copriferro in strutture in cemento armato e la verifica della posizione e delle dimensioni dei ferri di armatura superficiali. BS 1881-204/1988. - per ogni punto per ogni barra rilevata	€/cadauno	324,05
620.22.7.1	EURO DIECI/62 Prova sclerometrica (massimo 12 battute), esclusa la preparazione della superficie da indagare. UNI 12504-2/2009 D.M.17/01/2018. per ogni punto di misura e per un massimo di 12 battute	€/cadauno	10,62
720.22.8	EURO TRENTACINQUE/40 Misura della resistenza a compressione in-situ, mediante misura della penetrazione con metodo Windsor (minimo 3 sonde). ASTM C 803. - per ogni sonda e per ogni punto EURO QUARANTAQUATTRO/25	€/cadauno	35,40 44,25
820.22.11	Determinazione della forza di estrazione "Pull-Out" (minimo 3 tasselli) per la misura della resistenza a compressione del cls. Sono comprese nella prova: l'esecuzione di foro normalizzato nel getto a mezzo trapano elettrico; l'inserimento nel foro di un tassello ad espansione convenzionale; l'estrazione con estrattore oleodinamico del tassello che provoca la rottura del calcestruzzo secondo una superficie troncoconica; il ripristino dei punti di indagine con malta espansiva. UNI 12504-3/2005 - D.M. 17/01/2018.		
920.22.12	EURO TRECENTOSESSANTATRE/06 Prova "Pull-Off" per la misurazione dell'aderenza per trazione diretta. Sono comprese nella prova: la preparazione della superficie da indagare; l'applicazione con opportuno adesivo, di elementi metallici sul rivestimento da verificare ed il ripristino delle aree di indagine con idoneo materiale. UNI 1542/2000 - D.M. 17/01/2018. - per ogni prova	€/cadauno	363,06
1020.11.16	EURO TRECENTOVENTIDUE/68 taglio e preparazione in laboratorio dei provini di calcestruzzo da sottoporsi a prove di laboratorio. UNI EN 12390-1/2002 per ogni campione	€/cadauno	322,68

DESCRIZIONE EURO TRENTADUE/05 tenza a compressione su provini cubici (15x15x15 cm o 16x16x16 cm) e rici. Prova da eseguirsi su 2 provini. UNI EN 12390-3/2009. ogni coppia di provini EURO VENTISETTE/47 a Volumica su carote o cubetti di calcestruzzo indurito. UNI EN 12390-7/2009. ogni campione EURO QUINDICI/18 e endoscopico (con endoscopio rigido o flessibile) su strutture in calcestruzzo o tura per la verifica dello stato e della consistenza dei materiali al fine di duare la presenza di cavità e/o anomalie e di ricostruire la stratigrafia dei nenti murari. Incluse nella prova sono la certificazione finale e la nentazione fotografica. E' compreso nella prova l'onere per la realizzazione ro.	€/cadauno €/cadauno	-
tenza a compressione su provini cubici (15x15x15 cm o 16x16x16 cm) e rici. Prova da eseguirsi su 2 provini. UNI EN 12390-3/2009. ogni coppia di provini EURO VENTISETTE/47 a Volumica su carote o cubetti di calcestruzzo indurito. UNI EN 12390-7/2009. ogni campione EURO QUINDICI/18 e endoscopico (con endoscopio rigido o flessibile) su strutture in calcestruzzo o cura per la verifica dello stato e della consistenza dei materiali al fine di duare la presenza di cavità e/o anomalie e di ricostruire la stratigrafia dei nenti murari. Incluse nella prova sono la certificazione finale e la nentazione fotografica. E' compreso nella prova l'onere per la realizzazione	€/cadauno €/cadauno	32,05 27,47
rici. Prova da eseguirsi su 2 provini. UNI EN 12390-3/2009. ogni coppia di provini EURO VENTISETTE/47 a Volumica su carote o cubetti di calcestruzzo indurito. UNI EN 12390-7/2009. ogni campione EURO QUINDICI/18 e endoscopico (con endoscopio rigido o flessibile) su strutture in calcestruzzo o cura per la verifica dello stato e della consistenza dei materiali al fine di duare la presenza di cavità e/o anomalie e di ricostruire la stratigrafia dei nenti murari. Incluse nella prova sono la certificazione finale e la nentazione fotografica. E' compreso nella prova l'onere per la realizzazione	€/cadauno €/cadauno	27,47 15,18
a Volumica su carote o cubetti di calcestruzzo indurito. UNI EN 12390-7/2009. ogni campione EURO QUINDICI/18 e endoscopico (con endoscopio rigido o flessibile) su strutture in calcestruzzo o ura per la verifica dello stato e della consistenza dei materiali al fine di duare la presenza di cavità e/o anomalie e di ricostruire la stratigrafia dei nenti murari. Incluse nella prova sono la certificazione finale e la nentazione fotografica. E' compreso nella prova l'onere per la realizzazione	€/cadauno	15,18
e endoscopico (con endoscopio rigido o flessibile) su strutture in calcestruzzo o cura per la verifica dello stato e della consistenza dei materiali al fine di duare la presenza di cavità e/o anomalie e di ricostruire la stratigrafia dei nenti murari. Incluse nella prova sono la certificazione finale e la nentazione fotografica. E' compreso nella prova l'onere per la realizzazione		15,18
e endoscopico (con endoscopio rigido o flessibile) su strutture in calcestruzzo o ura per la verifica dello stato e della consistenza dei materiali al fine di duare la presenza di cavità e/o anomalie e di ricostruire la stratigrafia dei nenti murari. Incluse nella prova sono la certificazione finale e la nentazione fotografica. E' compreso nella prova l'onere per la realizzazione		15,18
ura per la verifica dello stato e della consistenza dei materiali al fine di duare la presenza di cavità e/o anomalie e di ricostruire la stratigrafia dei nenti murari. Incluse nella prova sono la certificazione finale e la nentazione fotografica. E' compreso nella prova l'onere per la realizzazione		
gni esame fino alla profondità di cm 100 EURO TRECENTOCINQUANTADUE/60	€/cadauno	352,60
minazione dell'espansione contrastata del calcestruzzo. Prova da eseguirsi 3 ni UNI EN 8148/2008.	۵	
ogni tema di provini EURO CENTOCINQUANTAUNO/78	€/cadauno	151,78
ing o rettifica meccanica di carote e cubetti UNI EN 12390- 3.	0.5	
ogni campione EURO VENTICINQUE/09	€/cadauno	25,09
e endoscopico (con endoscopio rigido o flessibile) su strutture in calcestruzzo o ura per la verifica dello stato e della consistenza dei materiali al fine di duare la presenza di cavità e/o anomalie e di ricostruire la stratigrafia dei nenti murari. Incluse nella prova sono la certificazione finale e la nentazione fotografica. E' compreso nella prova l'onere per la realizzazione ro.	1.7.1	.008
pprezzo per ogni cm oltre il primo metro EURO UNDICI/77	€/cadauno	11,77
di trazione con determinazione di snervamento, rottura, allungamento.(Per erna di provini). UNI EN ISO 6892-9; D.M. 17/01/2018.		
ogni prova EURO SETTANTADUE/09	€/cadauno	72,09
zione di "misure reticolari" in loco sulle armature dei viadotti per la ninazione del degrado ed in particolare le deformazioni reticolari legate alle mi residue, utilizzando tecnologie robotiche con scala di osservazione resa tra circa 10-6 e 10-3. Mm. Nonché, quando e dove possibile, le modalità di fattura. L'analisi è di tipo non distruttivo e senza contatto quando e dove pole; oppure richiede un carotaggio campione per raggiungere parti profonde pera. L'analisi costituisce una diagnostica in sito dei modi di aggregazione dei li; è ottenuta attraverso la diffrazione dei raggi x delle varie forme reticolari e osce precocemente le loro possibili variazioni. Esclusi i ponteggi e/o il gio di piattaforme verticali e relativo manovratore gni prova un minimo di n.5 misurazioni nell'ambito di un metro quadrato. tutte rie fasi di misurazione delle indagini dovranno essere eseguite da un tecnico mentatore laureato ed assistito dal laboratorio ufficiale che dovrà certificare la ta esecuzione delle prove e redigere il rapporto di prova finale, attraverso pretazione e l'elaborazione dei dati con relativa documentazione grafica e		
rafica. gni misurazione per luce viadotto superiore a m 10		
n re a pi	i residue, utilizzando tecnologie robotiche con scala di osservazione esa tra circa 10-6 e 10-3. Mm. Nonché, quando e dove possibile, le modalità di ttura. L'analisi è di tipo non distruttivo e senza contatto quando e dove le; oppure richiede un carotaggio campione per raggiungere parti profonde era. L'analisi costituisce una diagnostica in sito dei modi di aggregazione dei ; è ottenuta attraverso la diffrazione dei raggi x delle varie forme reticolari e ce precocemente le loro possibili variazioni. Esclusi i ponteggi e/o il io di piattaforme verticali e relativo manovratore ni prova un minimo di n.5 misurazioni nell'ambito di un metro quadrato. tutte e fasi di misurazione delle indagini dovranno essere eseguite da un tecnico entatore laureato ed assistito dal laboratorio ufficiale che dovrà certificare la e esecuzione delle prove e redigere il rapporto di prova finale, attraverso pretazione e l'elaborazione dei dati con relativa documentazione grafica e fica.	i residue, utilizzando tecnologie robotiche con scala di osservazione esa tra circa 10-6 e 10-3. Mm. Nonché, quando e dove possibile, le modalità di ttura. L'analisi è di tipo non distruttivo e senza contatto quando e dove le; oppure richiede un carotaggio campione per raggiungere parti profonde era. L'analisi costituisce una diagnostica in sito dei modi di aggregazione dei ; è ottenuta attraverso la diffrazione dei raggi x delle varie forme reticolari e ce precocemente le loro possibili variazioni. Esclusi i ponteggi e/o il io di piattaforme verticali e relativo manovratore ni prova un minimo di n.5 misurazioni nell'ambito di un metro quadrato. tutte e fasi di misurazione delle indagini dovranno essere eseguite da un tecnico entatore laureato ed assistito dal laboratorio ufficiale che dovrà certificare la e esecuzione delle prove e redigere il rapporto di prova finale, attraverso pretazione e l'elaborazione dei dati con relativa documentazione grafica e fica.

nio Civile Caltanisse	etta		Pag. 3
I.E.P. Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
	EURO QUATTROCENTOTRENTACINQUE/85		435,85
1920.22.10	Misura di potenziale (determinazione dello stato di corrosione dell'acciaio) Half - Cell eseguita con rilevatore multicelle. ASTM C876/1999 per ogni prova EURO CENTOTRENTAQUATTRO/17		134,17
2020.23.1	Impianto cantiere ed installazione delle attrezzature per l'esecuzione di prove di carico su solaio o trave, compresi il trasporto in andata e ritorno, il carico e lo scarico dell'attrezzatura necessaria (serbatoi flessibili, 5 comparatori analogici centesimali e supporti, pompa sommersa con conta-l e tubazioni flessibili). La voce è da pagarsi una sola volta per tutte le prove da eseguire nell'ambito del cantiere. D.M.17/01/2018.		
	- per ogni impianto cantiere EURO MILLENOVECENTOOTTO/74	€/cadauno	1.908,74
2120.22.1	Impianto cantiere ed installazione di attrezzatura per l'esecuzione di prove, indagini e prelievi in situ sulle strutture in cemento armato e/o muratura, compresi il carico e lo scarico dell'attrezzatura, il trasporto in andata e ritorno, l'eventuale utilizzo di adeguati mezzi mobili per il trasporto e la conservazione dei campioni prelevati, l'impiego di gruppo elettrogeno alimentato a carburante, l'utilizzo di ponteggi e trabattelli fino a m 3,50 da terra e quanto altro occorra per l'esecuzione delle prove e degli eventuali ripristini, da pagarsi una sola volta per tutta la durata del cantiere. - a corpo per ogni impianto cantiere		
2220.19.11	EURO MILLECENTOSESSANTANOVE/01 Prova di durezza RockWell su lamiere, da eseguirsi su tre impronte di campioni	€/cadauno	1.169,01
	distinti. UNI EN ISO 6508-1/2006; D.M. 17/01/2018. - per ogni prova	a	
	EURO SETTANTACINQUE/88	€/cadauno	75,88
			8
	7	199	
		-	

	vile Caltaniss	etta		Pag. 4
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite con Analisi		
23	AN 02	Operaio comune EURO VENTINOVE/38	€/ora	29,38
24	AN 03	Operaio qualificato EURO TRENTADUE/76	€/ora	32,76
			1	52,70
	,			
	6			
	27			- /
				3
	6			
	8			
			1	
		*		
				4

I.E.P. Codice A		Unità Misura	Pag. 5
	Oneri Sicurezza	Office Misura	Prezzo Unit
2526.1.33	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.		3,30
2626.1.26	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 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.	G/metro	10.50
2726.1.41	Li Li Diga di	€/metro quadrato	10,52
	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.		
	EURO QUARANTAUNO/53	€/cadauno	41,53
2826.3.1.1	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 EURO CINQUANTASETTE/11	€/cadauno	57
	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	Suddilo	57,11

	vile Caltaniss			Pag. 6
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE dei lavoratori.	Unità Misura	Prezzo U
		EURO TRENTA/4		30
30	26.6.2	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli co trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della seg circolare, lavori insudicianti, ecc, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatori durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; l'usrifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo i presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento EURO SEDICI/1	a e a n	16.
312	26.3.5	Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. Lampade a 24 V 70 W.Diametro delle luci 140 mm. Corpo in materiale plastica autoestinguente. Completo di supporti per il fissaggio. Per le funzioni di semaforo necessitano due batterie da 24 V, e la centralina di comando, che provvede temporizzare, lampeggiare, ed invertire. Sono compresi: l'uso per la durata della fasc che prevede l'impianto semaforico al fine di assicurare un'ordinata gestione de cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto i periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; la ricarica delle batterie; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto semaforico. Misurato per ogni mese di utilizzo, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.		
		EURO QUARANTACINQUE/58	€/cadauno	45,:
322		Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) 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.		
3320	i i i i i	Impianto di preavviso semaforico mobile, integrato in un triangolo di lamiera di cm. 90, con ottica luminosa lampeggiante a led ad alta intensità di colore ambra, alimentazione a batteria, posizionato su apposito cavalletto o su base circolare mobile con palo tubolare zincato, con due batterie da 6V 40Ah; le staffe di ancoraggio; le viti, il tutto fornito e posto in opera. Sono compresi:l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto di preavviso al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; la ricarica delle batterie; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo emporaneo dell'impianto di preavviso. Misurate per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.		2,1
3426	r d c p	EURO TRENTAUNO/78 Guanti di protezione dal freddo, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, ischi per il freddo con resistenza al freddo convettivo e da contatto, forniti dal latore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono ompresi:l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il eriodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste al Piano di Sicurezza e Coordinamento.Costo di utilizzo al paio.	€/cadauno	31,78
3526.	.2.12 S lt V m la	irena antincendio Piezoelettrica rossa in materiale termoplastico, con segnalatore aminoso e acustico. Alimentazione/assorbimento 12 Vcc - 24 Vcc/120 mA (a 24 Vcc). Lampada ad incandescenza 3 V. Suono bitonale. Pressione acustica: 100 dB a 1 n. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei avoratori; la manutenzione; il montaggio e lo smontaggio; l'allontanamento a fine avoro. Il mezzo per il servizio di	€/cadauno	2,30

	Caltanisse			Pag. 7
E.P. Co	odice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Uni
		gestione dell'emergenza è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della sirena. Per tutta la durata delle lavorazioni.		
		EURO CENTOSEI/95	€/cadauno	106,9
3626.	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. EURO SESSANTANOVE/00		69,0
3726.	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.		
3826.		Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del WC, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. 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, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. per ogni mese d'impiego	€/cadauno	3,9
3926.7		EURO CENTOVENTI/00 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	€/cadauno	120,0
		EURO DUECENTOVENTIOTTO/13	€/cadauno	228,1
40AN	01	Nolo a caldo di autocarro con cestello Rif. Tab. DRT EURO SESSANTAQUATTRO/26	€/ora	64,20