



Libero Consorzio Comunale di Trapani
5° Settore Lavori Pubblici

LICEO SCIENTIFICO "CIPOLLA"
Castelvetrano

**Lavori urgenti di manutenzione straordinaria per l'eliminazione dei rischi
connessi alla vulnerabilità degli elementi non strutturali.**
**(Provvedimento 28-01-2009 - Conferenza unificata "Intesa Governo,
Regione, Autonomie Locali e Dipartimento di Protezione Civile Regionale)**

**Delibera CIPE n. 6-2012 Pubblicata
sulla GURI DEL 14-04-2012 n. 88
Intervento n. 00612SIC327**

PROGETTO ESECUTIVO

N. Elaborato	Oggetto Elaborato	Scala
C 03	Elenco Prezzi Lavori e Costi Sicurezza	

**Trapani 24-11-2014
Agg. 07-01-2016**

Progettisti:

Arch. Antonino Gandolfo

I.D.T. Geom. Linda Alestra

I.D.T. Geom. Antonino Romano

P.I. Giuseppe Criscenti

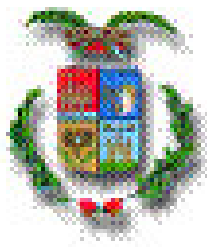
Spazio riservato ai visti - pareri ed approvazione

Il Verificatore

(I.D.T. Geom. Pietro Cavataio)

Il Responsabile del Procedimento

(I.D.T. Geom. Pietro Vitale)



Libero Consorzio Comunale di Trapani 5° Settore Lavori Pubblici

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Liceo Scientifico "Cipolla" di Castelvetro
Lavori urgenti di manutenzione straordinaria per l'eliminazione dei rischi
connessi alla vulnerabilità degli elementi non strutturali. Provvedimento
28/01/2009 - Conferenze Unificate Intesa Governo Regione Autonomie
Locali e Dipartimento di Protezione Civile Regionale

COMMITTENTE: Libero Consorzio Comunale di Trapani

Trapani, 07/01/2016

IL TECNICO

Arch. Antonino Gandolfo - I.D.T. Geom. Linda Alestra -
I.D.T. Geom. Antonino Romano - I.T P.I. Giuseppe
Criscenti

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<u>VOCIA MISURA</u>			
Nr. 1 01.01.01.01	Scavo disbancamento per qualsiasi finalità, per lavoro 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 dimuria secco comunque calcolato come volume discavo, 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 e tagliare 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. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione. In terreni costituiti da argille, limi, 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. euro (quattro/02)	alm³	4,02
Nr. 2 01.01.09	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'esterno di edifici, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti o bagnati, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m³ cadauno, escluse le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, escluso lo scaricamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. euro (cento quarantasei/70)	alm³	146,70
Nr. 3 01.02.04.01	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono il lavoro alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento dei rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. Per materie provenienti dagli scavi dalle demolizioni di cui alle voci 1.1.1 - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano. - Per ogni m³ discavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: euro (zero/54)		0,54
Nr. 4 02.03.01.02	Vespai di pietrame calcareo, lavico o arenario forte, o di inerti di riciclo di varie pezzature proveniente dalle demolizioni, da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro materiale a scelta della D.L., compreso quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte con materiale di riciclo proveniente dalle demolizioni euro (trentotto/00)	alm³	38,00
Nr. 5 03.01.01.02	Conglomerato cementizio per strutture non amate o debolmente amate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), 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 bare di armatura. Per opere in fondazione con C 12/15 euro (centoventiquattro/00)	alm³	124,00
Nr. 6 03.01.01.07	idem c.s. ... in fondazione lavori stradali con C 20/25 euro (cento trenta tre/10)	alm³	133,10
Nr. 7 03.01.04.03	Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3, (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), 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 bare di armatura. - Per opere in elevazione per lavori di C 35/45 euro (cento ottanta nove/90)	alm³	189,90
Nr. 8 03.02.01.01	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato intelaiate euro (uno/90)	al kg	1,90
Nr. 9 03.02.02	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato, di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie di cassaeria a contatto dei conglomerati. euro (trenta/80)	al m ²	30,80
Nr. 10 03.02.04	Fornitura e collocazione dirette d'acciaio elettrosaldata a filinervati 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 e il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione). euro (due/04)	al kg	2,04
Nr. 11 06.01.01.01	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano euro (ventitre/00)	al m ³	23,00
Nr. 12 06.03.05	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 - 6.1.2 - 6.3.3 e 6.3.4 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'esistenza di cave idonee a distanza inferiore. Per ogni m ³ e per ogni km euro (zero/56)		0,56
Nr. 13 07.02.03	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media, esclusi impalcati da ponte, costituita da profili tubolari chiusi tipo tubo quadro, tubo tondo, tubo ovale, fino a mm 100, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto ed il tiro in alto. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. - In acciaio S235J o S275J euro (quattro/66)	al kg	4,66
Nr. 14 07.02.04.02	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante, esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, oltre mm 160, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto ed il tiro in alto. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. che ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. In acciaio S355J euro (tre/42)	al kg	3,42
Nr. 15 07.02.06	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi alla fondazione mediante tirafond e il successivo inghissaggio delle piastre di base con malta espansiva, compreso smarraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, secondo le indicazioni di progetto, comprese eventuali saldature in opera da effettuare con elettrodi omologati. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, a carico dell'Amministrazione, il trattamento anticorrosivo. euro (uno/84)	al kg	1,84
Nr. 16 07.02.10.01	Pannelli modulari verticali in grigliato elettrofuso composti da elementi in acciaio Fe 360 B (UNI 7070/82) zincati a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461:2009 delle dimensioni di 25x3 mm formanti maglie di 62x132 mm. I pannelli, bordati con elementi di 25x3 mm, saranno sovrapposti mediante imbullonatura da montanti in ferro piatto 60x8 mm posti ad interasse di 2,00 m e tutto quanto occorre per dare i pannelli in opera a perfetta regola d'arte. per pannelli zincati euro (settanta sei/40)	al m ²	76,40
Nr. 17 07.02.16.01	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensionate con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria pesante euro (zero/71)	al kg	0,71

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 18 07.02.16.02	idem c.s. ...per carpenteria leggera euro (uno/21)	al kg	1,21
Nr. 19 08.01.03.02	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNIEN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 60, verniciata a polvere, colore standard RAL1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNIEN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNIEN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNIEN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNIEN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNIEN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.lgs. 192/05 e s.m.i.; marcatura CE secondo UNIEN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; contro tela in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri. A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: ricchetto, cerniere e aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni ante): - Superficie minima di misurazione m ² 0,90 per singolo battente o ante anche scorrevole. Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m ² /K) euro (trecento sessanta tre/60)	al m ²	363,60
Nr. 20 08.04.05	Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.8, 8.1.9, 8.1.12, 8.1.13, 8.1.14, 8.1.15, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.2.5, 8.2.6, 8.2.7, 8.2.8, 8.2.9, 8.2.10, 8.3.1, 8.3.2, per la fornitura e collocazione di vetro stratificato di sicurezza in sostituzione del vetro camera a singola lastra, e rispondente alle caratteristiche di trasmittanza termica richieste nella voce specifica. euro (trenta uno/90)	al m ²	31,90
Nr. 21 09.01.01	Intonaco civile per interni di spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinforzo, da un secondo strato steso e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali e orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (venti/10)	al m ²	20,10
Nr. 22 09.01.04	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali e orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (dodici/60)	al m ²	12,60
Nr. 23 09.01.08	Intonaco civile per esterni di spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonacatura base di inerti calce e selenati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm) additivata con idrofugo, applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sesti, dato su pareti verticali e orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (ventidue/30)	al m ²	22,30
Nr. 24 09.01.10.01	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta della D.L. comunque lavorato, dato su pareti verticali e orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui; euro (trentacinque/10)	al m ²	35,10
Nr. 25 11.05.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di anti-ruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali e verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (ventidue/80)	al m ²	22,80
Nr. 26 12.01.05	Impermeabilizzazione con membrana composta costituita da: - strato superiore in bitume modificato con polimeri elastoplastomeri APP; - amatura composta a tre strati preimpregnata di bitume modificato con polimeri elastomeri SBS; - strato inferiore in bitume modificato con polimeri elastomeri SBS. La membrana, dello spessore minimo di 4 mm, sarà messa in opera a qualsiasi altezza e per superfici orizzontali e inclinate, a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm e previa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compreso i risvolti di raccordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (venti/50)	al m ²	20,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 27 16.01.01	Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di blocchi di fondazione per pali eseguito lungo il tracciato di linee elettriche sia a M.T. sia a B.T., 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 m ³ , sabbie e ghiaie anche debolmente cementate attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza. Eseguito con mezzo meccanico, compresa la configurazione dello scavo, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di bancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberie ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre 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 aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, 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. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. euro (sessantauno/00)	al m ³	61,00
Nr. 28 1.01.11	Rimozione diintonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (dieci/50)	al m ²	10,50
Nr. 29 1.01.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. euro (quattordici/20)	al m ²	14,20
Nr. 30 1.01.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di fabbricati classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro dell'edificio, per mezzo di autocarri a cassone scaricabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - perognim ³ di materiale trasportato misurato sul mezzo euro (ventiquattro/70)	al m ³	24,70
Nr. 31 1.03.01.01	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta coprifermo con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; inquadramento della superficie dell'intervento, anche mediante boccia di traccio o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzatura per la pulizia della superficie d'intervento e rifacimento del coprifermo con malta idrorepellente a tintino, avendo cura di realizzare un coprifermo di almeno 2 cm. perognim ² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore euro (centotré/90)		103,90
Nr. 32 1.03.01.02	idem c.s. ...ognim ² d'intervento e perognim ² successivo ai primi 2. euro (quarantauno/90)		41,90
Nr. 33 An.01	Fornitura e collocazione di porta REI 120 con le caratteristiche dettate dalla vigente norma in materia con o senza battuta inferiore costituita da: - anta in lamiera d'acciaio di spessore non inferiore a 9/10 mm tamburata, con rinforzo interno elettrosaldato, riempimento con pacco coibente costituito da pannello di lana minerale o similare trattato con solfato di calcio ad uso specifico antincendio, di spessore non inferiore a mm. 46 e densità non inferiore a 300 Kg/mc, isolamento nella zona serratura con elementi in silicati ad alta densità; - telaio in robusto profilato in lamiera d'acciaio spessore non inferiore a 25/10 mm, realizzato con sagome ove occorre in sede perate guarnizioni in materiali termoisolanti e impermeabili a fumi e fiamme e guarnizione in gomma silconica a tenuta a fumi freddi; - due cerniere di grandi dimensioni su ogni anta e completa di molla registrabile per regolazione autochiusura; - serratura di tipo specifico antincendio completa di cilindro tipo Patente n. 2 chiavi; - maniglia tubolare a U, con anima in acciaio e rivestimento in materiale isolante, completa di placche di rivestimento; - finitura con mano di fondo a polveri polimerizzate a fondo colore a scelta della D.L. Compresa posa in opera ed ogni magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e comprese tutte le predisposizioni per accessori richiesti dalle normative vigenti e la garanzia di un ottimale funzionamento ed integrità delle caratteristiche antincendio della porta stessa. euro (trecentosessantasei/36)		360,36
Nr. 34 An.02	Fornitura e collocazione di rivestimento monocomponente elastico impermeabilizzante, costituito da resine sintetiche in dispersione acquosa, cariche micronizzate, additivi specifici e pigmenti resistenti ai raggi UV, idoneo all'impermeabilizzazione di tetti e pavimenti in C.I.S. o pavimentate con piastrelle assorbenti, da applicare previa pulizia della superficie da trattare da impurità polverose e grassie e previa applicazione di		

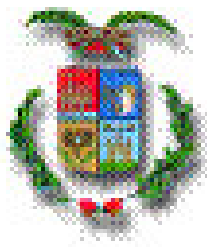
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	adesivo minerale eco-compatibile da utilizzare come sigillante, realizzato in nastro impermeabile elastico rivestito lateralmente da polipropilene non tessuto ad elevata adesione del tipo Kerakoll o similari, completo inoltre di membrana minerale traspirante antialcalina e color resistente, certificata eco-compatibile per impermeabilizzazione. Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte euro (trentatre/87)	mq	33,87
Nr. 35 An.03	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico omologato CE del tipo per porte ad 1 anta con serratura e maniglia esterna, con scocco alto e basso per blocco anta, da dare su porta esistente. Materiale acciaio verniciato colore a scelta della D.L. Del tipo anche a basso spessore a scelta della D.L. Compreso lo smonto di maniglione esistente. Compreso ogni accessorio per il montaggio ed ogni altro materiale onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte tutto incluso e nulla escluso. euro (centocinquantaquattro/40)		154,40
Nr. 36 An.05	Fornitura e posa in opera di gradino perscala di sicurezza, realizzato in acciaio zincato Fe 360 B rispondente alle norme UNI EN 10025 delle dimensioni di mm. 1800 x 310, avente maglia antitacco mm. 11 x 76 barre portanti mm. 25 x 2, barre trasversali di mm. 4, completo di piastra da bullonare e rompi visuale. Il tutto idoneamente ancorato alla struttura portante esistente, costituito da ferri ad L 40 x 40 x 4, incluso di saldature e bullonerie. Il gradino dovrà essere realizzato secondo quanto previsto dalle normative vigenti e perfettamente conforme a quanto prescritto nel capitolato Speciale d'Appalto. euro (centosettantannove/28)		179,28
Nr. 37 An.06	Fornitura e posa in opera di pedana perscala antincendio realizzata in acciaio zincato Fe 360 B - UNI EN 10025 con le stesse caratteristiche, e rispondente alle disposizioni di cui al precedente art..... euro (centodiciannove/53)		119,53
Nr. 38 An.10	Dismissione e sostituzione di vetrata del lucernaio che si affaccia sulle due scale centrali dell'edificio, comprensivo di smonto della vetrata esistente da sostituire con vetrata di sicurezza rispondente alle norme UNI EN 7697 (vetro tipo Visam trasparente oscurante spessore 5+1+5) e comprensivo inoltre del controllo e riancoraggio delle parti ferrose del lucernaio esistente, compreso inoltre la collocazione di adeguato lungherone di supporto al peso del nuovo vetro, incluse inoltre le fasciature di colmo, dell'inclinazione dell'esistente colmo, al fine di sigillare la parte superiore della vetrata, ed incluso ancora tutto l'occorrente materiale sigillante adeguato. E' escluso dal prezzo il ponteggio ed i tavolati necessari alle lavorazioni euro (diciannovemilaquattrocentoventidue/69)	a corpo	19'422,69
Nr. 39 An.12	Fornitura e collocazione di piastra in acciaio zincato delle dimensioni di 450*450*35 comprensiva di n° 6 fori, tirafondi filettati MA Ø 20 e completa ancora di bulloneria, zincatura e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte euro (settecentoquarantasette/60)		747,60
Nr. 40 An.13	Revisione e ripresa della copertura in onduline consistente nella collocazione di onduline in fibrocemento da porsi a completamento delle onduline esistenti mediante fissaggio con viti apposite e tavolato di base compresa ogni opera e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte euro (trentasette/36)	mq	37,36
Nr. 41 An.14	Impiego di operaio comune euro (ventinove/84)		29,84
Nr. 42 An.15	idem c.s. ...di operaio qualificato euro (trentatre/18)		33,18
Nr. 43 An.16	Impiego di operaio specializzato euro (trentacinque/68)		35,68
Nr. 44 An.17	Fornitura e posa in opera di armadio rack per contenimento centrale con amplificatore per sistema di evacuazione, composto da: n. 1 armadio rack 19" 20U 60x60x100 - telaio - 4 mont. - tetto vent. - porta ant. in vetro - porta post. - pareti lat.; n. 1 Distributore filtro d'aria 230 VAC con 10 prese IEC posteriori. Magneto termico 10A n. 2 Cavo prolunga VDE@ 230 VAC M-F lunghezze: 1,8 metri; n. 6 Angolari piano porta apparecchi; n. 2 Pannello cieco 1 U; n. 2 Pannello cieco 2 U; n. 1 Pannello cieco 3 U; n. 1 Centrale master EN54-16 massimo 6 zone (o 3AB) con amplificatore integrato da 360 watt. Registrazione messaggi integrato. 6 contatti alla mano. Microfono VVFF integrato; possibilità di max 4 basi mic (max 2 vvff remote). Programmazione software via ethernet;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 45 An.18	n. 1 Centrale slave EN54-16 massimo 6 zone (o 3AB) con amplificatore integrato da 360 watt. 6 contatti alla mabili; n. 1 Alimentatore di emergenza e carica batterie automatico EN54-4; n. 2 Batteria 12v 40 A/h. Sono compresi montaggio rack, inserimento e collegamento apparecchiature, CABLAGGIO, programmazione e precollaudo, gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti, la morsetteria, la minuteria, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere. euro (nove mila se tte cento quaranta qua tto/ 97)	cad.	9'744,97
	Fornitura e collocazione di Postazione microfonica di emergenza con 12 tasti di selezione zone composta da : Console digitale con microfono controllato e diagnosticato per VVFF. 12 pulsanti di selezione zona. Chiamate di emergenza e/o di servizio generali, di zona e/o gruppo di zone. Buzzer per segnalazione guasti. Robusta struttura di alluminio con fiancate in ABS. Connettori RJ45 per collegamento tramite cavo CAT5e SFTP. Certificato EN54-16:2008 nr. 0068-CPD-081/2011. Microfono dinamico a stelo, spina XLR, sorvegliato per console serie PMB132. euro (mille cinque cento cinquantase tte/ 20)	cad.	1'557,20
Nr. 46 An.19	Fornitura e posa in opera di Tromba esponenziale EN54-24 potenza 15 Watt per linea a 100 V. Costruzione in ABS certificato UL94-V0, morsette ceramiche fusibile termico in junction box in dotazione. Compresi sistemi di fissaggio a soffitto, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. euro (tre cento tre/ 72)	cad.	303,72
Nr. 47 An.20	Fornitura e posa in opera di Diffusore circolare da soffitto EN54-24, potenza 6 watt 100V, morsetto ceramico, fusibile termico e cavo antifiama, diametro 180 mm. Colore: Bianco. Compresi sistemi di fissaggio a soffitto, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. euro (cento cinquanta uno/ 31)	cad.	151,31
Nr. 48 An.21	Fornitura e posa in opera di cavo 2x1,5 mmq. Compresi i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. euro (tre/ 45)	m	3,45
Nr. 49 An.22	Fornitura e posa in opera di centrale analogica a 4 loop, sviluppata in conformità con le normative EN54-2 e 4. La centrale permette il collegamento di 99 rivelatori e 99 moduli di ingresso/uscita per un totale di 792 dispositivi intelligenti. Display LCD grafico con 16 righe per 40 colonne. Software standard in 2 lingue (italiano e inglese) selezionabili dall'utente. Archivio storico di 999 eventi in memoria non volatile. 3 livelli di Password (Operatore, Manutenzione, Configurazione). Auto programmazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati e dei punti con lo stesso indirizzo. Segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori segnalazione discarsa sensibilità sensori. - Alimentatore 2,7 A 24 Vcc - Batterie 2x12V 17Ah max incluse. Dimensioni 483 x 266 x 111. Compresi cablaggio, programmazione, gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti, la morsetteria, la minuteria, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere. euro (due mila se tte cento ventiqua tto/ 69)	cad.	2'724,69
Nr. 50 An.23	Fornitura e posa in opera di rivelatore analogico ottico di fumo con isolatore dotato di selettori rotativi, bianco. Certificato EN54-7. Altezza 52mm compresa la base di fissaggio, Grado di protezione IP 43, Diametro 102mm, Peso 97g. Compresi sistemi di fissaggio a soffitto, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. euro (se ttanta qua tto/ 48)	cad.	74,48
Nr. 51 An.24	Fornitura e posa in opera di rivelatore analogico ottico-termovelocimetrico dotato di selettori rotativi con isolatore, bianco. Certificato EN54-5/7. Altezza 61mm compresa la base di fissaggio, Grado di protezione IP 43, Diametro 102mm, Peso 99g. Compresi sistemi di fissaggio a soffitto, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. euro (ot tta nta se i/ 98)	cad.	86,98
Nr. 52 An.25	Fornitura e posa in opera di rivelatore lineare di fumo, composto da un'unica unità ottica (TRX) e da un riflettore da porre sulla toppe opposta. Raggio di protezione compreso tra 0 e 40 metri. Sensibilità regolabile su sei livelli con due variabili in funzione dell'ambiente. Controllo automatico del guadagno per compensazione perdita del segnale a causa di impolveramento. Facile allineamento grazie alle manopole di regolazione, al mirino d'allineamento ed alla lettura digitale della potenza del segnale. Contatto di allarme e di guasto. Certificato CPR in accordo alla normativa EN 54 parte 12 e 17. Tensione di funzionamento 15-32Vcc. Assorbimento a riposo 2 mA, in allarme 8,5 mA. Temperatura di funzionamento da -30°C a +55°C. Umidità relativa sino a 93% (senza condensa). Grado di protezione IP54. Completo di supporto di montaggio e di supporto girevole, compresi sistemi di fissaggio a parete, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. euro (cinque cento cinquantase i/ 55)	cad.	556,55
Nr. 53	Fornitura e posa in opera di rivelatore di gas metano in contenitore antipolvere. Sensore di tipo catalitico		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
An.26	con un'uscita in corrente 4-20 mA e con utilizzo d'apposita interfaccia. Tre soglie d'allarme singolarmente programmabili. Possibile utilizzo con scheda relè su centralia doppia soglia con preallarme a 10 mA ed allarme a 20 mA. Grado di protezione IP55. Alimentazione 12-24Vcc. Assorbimento a 24Vcc di 90 mA. Completo di scheda 3 relè. Completo di supporto di montaggio e di supporto girevole, compresi sistemi di fissaggio a parete, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. euro (duecentosessanta/76)	cad.	260,76
Nr. 54 An.27	Fornitura e posa in opera di pulsante analogico a rottura vetro indirizzato, dotato di modulo d'indirizzamento a selettore rotante di doppio isolatore. Due led sul frontale permettono l'individuazione della condizione d'allarme, dell'eventuale condizione di corto circuito (in ingresso o in uscita) e della presenza di alimentazione. E fornito completo di circuito di identificazione il quale assegna l'indirizzo per mezzo di due interrutti decimali. Insieme viene fornita una chiave per effettuare il test una volta installato il pulsante. La chiave provoca la caduta del vetrino e la simulazione dell'allarme. Il pulsante grazie al doppio isolatore ed alle informazioni fornite dai due led garantisce un'elevata affidabilità ed una rapida ricerca anomalie, lo sportello di copertura garantisce inoltre ulteriore protezione. Realizzato in conformità alla norma EN.54.11. Compresi sistemi di fissaggio a parete, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. euro (cinquantaquattro/35)	cad.	54,35
Nr. 55 An.28	Fornitura e posa in opera di elettromagnete per blocco porte tagliafuoco con pulsante manuale di sgancio. 50 Kg effettivi. Copertura perfermo da 50 kg. Compresi sistemi di fissaggio a parete, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. euro (centodiecotto/87)	cad.	118,87
Nr. 56 An.29	Fornitura e posa in opera di sirena elettronica indirizzata alimentata dal loop di comunicazione. Indirizzabile a mezzo di selettore rotanti. Potenza acustica di 100 dB massimo a 1 metro con trentadue diverse combinazioni di suono. Dotato di isolatore di corto circuito. Certificata CPD in accordo alla Normativa EN54 parti 3 e 17. Alimentazione da loop 15-32Vcc. Corrente a riposo di 220 mA e di 6,5 mA a volume massimo. Temperatura di funzionamento da -25°C a +70°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24 con base standard compresa. Compresi sistemi di fissaggio a parete, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. euro (centosettantaquattro/16)	cad.	174,16
Nr. 57 An.30	Fornitura e posa in opera di sirena elettronica autoalimentata con luce fissa. Certificata CPR in accordo alla normativa EN54-3. Potenza del suono di 100 dB a 3 metri. Alimentazione 15-33Vcc. Temperatura di funzionamento da -25°C a +55°C. Grado di protezione IP33C. Compresi n.1 batteria 12V 1,1Ah, sistemi di fissaggio a parete, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. euro (trecentodiciassette/65)	cad.	317,65
Nr. 58 An.31	Fornitura e posa in opera di pannello ottico/acustico "ALLARME GAS". Cassonetto luminoso (flash) interamente costruito con materiali non combustibili (ABS o V0) e non propagatori di fiamma. Schemie di iciture in PMMA (Polimetilmetacrilato) sono ad infiammabilità lenta. Le iciture, su sfondo rosso, sono messe in risalto a cassonetto attivo. Conforme EN.54-3/23. Compresi sistemi di fissaggio a parete, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. euro (novantanove/52)	cad.	99,52
Nr. 59 An.32	Fornitura e posa in opera di modulo 1 uscita dotato di circuito di identificazione che assegna l'indirizzo dell'elemento per mezzo di due interrutti rotativi. Il modulo ha due possibili modi di funzionamento: CON = uscita controllata / FORC = uscita libera da potenziale. Il modo di funzionamento viene programmato a mezzo di switch presenti sul modulo. Dispone d'isolatore di corto circuito, non utilizzabile se desiderato. Completo di scatola di contenimento. Compresi sistemi di fissaggio a parete, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. euro (centouno/76)	cad.	101,76
Nr. 60 An.33	Fornitura e posa in opera di modulo 2 ingressi dotato di doppio circuito di identificazione il quale assegna l'indirizzo dell'elemento per mezzo di due interrutti rotativi. Dispone d'isolatore di corto circuito, non utilizzabile se desiderato. Può inoltre disporre di staffa per montaggio su binario DIN o staffa per montaggio su pannello. Completo di scatola di contenimento. Compresi sistemi di fissaggio a parete, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. euro (centosettantasette/66)	cad.	177,66
Nr. 61 An.34	Fornitura e posa in opera di alimentatore 24V 4+1A in scatola di contenimento e batterie ermetiche al piombo, con attivazioni in caso d'allarme. Certificato EN 54-14. Ricarica di due accumulatori da 15Ah (compresi). Contenitore metallico con indicazione a led del corretto funzionamento. Led per segnalazioni di presenza rete, batteria bassa - ok - sovraccarica - presenza rete e guasto generale. Microcontatto per controllo apertura. Relè per invio segnalazione di anomalia e relè per segnalazione di mancanza rete. Ponticelli di programmazione per ritardo segnalazione di mancanza rete. Compresi sistemi di fissaggio a parete, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. euro (trecentouno/37)	cad.	301,37

~~Libero Consorzio Comunale di Trapani Prot. n. 10505 del 14-03-2016 in interpellaz.~~

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 66 SIC.SPCL	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALE)</u> La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli appalti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta. euro (trenta uno mila tre cento ottanta sei / 70) Trapani, 07/01/2016 Il Tecnico Arch. Antonino Gando lfo - ID.T Geom. Linda Ale stra - ID.T Geom. Antonino Romano - ITP.I Giuseppe Crisc enti	%	31'386,70



Libero Consorzio
5° Settore lavori Pubblici

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: COSTI SICUREZZA - Liceo Scientifico "Cipolla" di Castelvetro
Lavori urgenti di manutenzione straordinaria per l'eliminazione dei rischi
connessi alla vulnerabilità degli elementi non strutturali. Provvedimento
28/01/2009 - Conferenze Unificate Intesa Governo Regione Autonomie
Locali e Dipartimento di Protezione Civile Regionale

COMMITTENTE: Libero Consorzio Comunale di Trapani

Trapani, 14/09/2015

IL TECNICO
I.D.T. Geom. Linda Alestra

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 23.01.01.01.01	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i piani in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del P.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i telidi protezione e le mantovane: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni di decorrenza dall'ultimazione del montaggio euro (sette/11)	alm²	7,11
Nr. 2 23.01.01.02	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i piani in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione: per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi di decorrenza di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni euro (uno/02)	alm²	1,02
Nr. 3 23.01.01.03	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base euro (tre/25)	alm²	3,25
Nr. 4 23.01.01.13	Mantovana parasassia tubie giuntio prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. euro (ventidue/20)	alm²	22,20
Nr. 5 23.01.01.14	Tettoia a protezione zone di lavoro esposte a rischio caduta oggetti dall'alto, realizzata con tavoloni accostati per l'intera superficie dello spessore di cm 5, fissati convenientemente su struttura di sostegno metallica a tubie giunti, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. euro (dieciannove/90)	alm²	19,90
Nr. 6 23.01.03.04	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plastificato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. euro (quattordici/90)	alm²	14,90
Nr. 7 23.03.01.01	Segnaletica di sicurezza e disalute 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 disalute sul luogo di lavoro, disalvataggio e disoccorsio, 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 garantire 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 (cinquantaquattro/50)	cad.	54,50
Nr. 8 23.03.02.02	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 garantire 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 euro (sessantauno/40)	cad.	61,40

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 9 23.03.04	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 garantire 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. euro (ventiquattro/40)	cad.	24,40
Nr. 10 23.05.01.01	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 di 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 6 classe 34A 233BC euro (cinquantasei/30)	cad.	56,30
Nr. 11 23.06.01	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, frontale antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuamente 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 (cinque/70)	cad.	5,70
Nr. 12 23.06.02	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, taglieri 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. euro (quindici/90)	cad.	15,90
Nr. 13 23.06.03	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la saldatura del ferro 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. euro (venticinque/00)	cad.	25,00
Nr. 14 23.06.04	Maschera per protezione chimica, a norma UNI EN 149 FFP2, da liquidi, solidi e da polveri tossiche, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica d'uso durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. euro (due/60)	cad.	2,60
Nr. 15 23.06.06	Maschera di protezione contro le polveri non 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. Costo di utilizzo mensile. euro (uno/00)	cad.	1,00
Nr. 16 23.06.07	Ganti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, resistenti al calore 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. euro (tre/60)	cad.	3,60
Nr. 17 An.04	Nolo di cestello per altezze non superiori ai 18 m. compreso di manovratore, carburante e di quant'altro occorrente per essere il mezzo nelle idonee condizioni di lavorazione euro (ottanta cinque/47)	ora	85,47
Nr. 18 PE.01	Operaio comune euro (ventitre/87)	ora	23,87
Nr. 19 PE.09	Cestello per altezze superiori a 18 mt. comprensivo di manovratore ed operaio a terra e compreso inoltre delle spese di manutenzione, carburante e quant'altro occorrente per dare il mezzo perfettamente funzionante euro (quaranta quattro/50)	ora	44,50
Trapani, 14/09/2015			

Num.Ord. TARIFFA	DESC RIZIO NE DELLARTIC O LO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Il Te c n i c o ID.T Geom. Linda Ale stra		