



COMUNE DI POZZUOLI

PROVINCIA DI NAPOLI

Direzione 4^a - Lavori Pubblici

Pubblica Illuminazione e sottoservizi

Agibilità e impianti – Manutenzione beni patrimoniali

Programma Triennale delle OO. PP. 2013/2015 - Annualità 2013

Programma straordinario stralcio di interventi urgenti sul patrimonio scolastico finalizzati alla messa in sicurezza e alla prevenzione e riduzione del rischio connesso alla vulnerabilità degli elementi, anche non strutturali, degli edifici scolastici. **Secondo stralcio.** Delibera CIPE n° 6 del 20 gennaio 2012 .

Lavori di messa in sicurezza connesso alla vulnerabilità degli elementi, anche non strutturali, della Scuola Secondaria di primo grado "Quasimodo", sita in via Antonino Pio, Pozzuoli.

PROGETTO ESECUTIVO

Aggiornamento del documento contenente le prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza e VALUTAZIONE DEI COSTI DELLE MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

TAV. D

Data: marzo 2014

I progettisti

Geom. Arcangelo DAMIANO

Dott. Ing. Giuseppe GAUDINO

Il Responsabile del Procedimento

Dott. Ing. Giuseppe GAUDINO

Aggiornamento del documento contenente le prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza

Il Piano di sicurezza dovrà essere strutturato attraverso la stesura di schede contenenti i risultati delle analisi delle varie fasi lavorative, dei relativi rischi e delle opere provvisorie da porre in atto, con indicazione dei riferimenti bibliografici da riportare in allegato.

L'elaborato dovrà anche prevedere, in appendice, l'indicazione delle tipologie di cartelli relativi alla segnaletica di sicurezza di cantiere e i fac-simile relativi alla notifica preliminare e al verbale di riunione con i lavoratori.

La lista degli addetti alle attività di cantiere dovrà essere riportata all'interno del piano e corredata con le indicazioni dei riferimenti bibliografici allegati

Il Piano dovrà inoltre contenere le schede bibliografiche complete relative alle fasi lavorative, ai macchinari, alle attrezzature, ai D.P.I., riportare in allegato l'elenco degli addetti alle diverse fasi lavorative.

Dovrà inoltre essere presente il modulo relativo all'impresa aggiudicataria, da compilare a cura dell'impresa stessa. Il modulo in oggetto contiene i dati relativi all'impresa, ai lavoratori in forza ad essa e ai macchinari impiegati, elementi questi funzionali alla sicurezza e ai controlli all'interno del cantiere;

Il piano di sicurezza dovrà inoltre essere corredata della tavola grafica con la planimetria generale e il layout di cantiere.

Dovrà essere inoltre redatto, ai sensi dell'Art. 91 comma 1b del D.Lgs. 81/08 e dell'Allegato II del documento U.E. 26.05.1993, il Fascicolo delle Caratteristiche dell'Opera secondo i contenuti specificati nell'Allegato XVI del D.Lgs. 81/08, con la funzione di tutela della sicurezza e dell'igiene nell'esecuzione dei lavori di manutenzione e riparazione dell'opera. Esso dovrà essere debitamente compilato dal Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione dei lavori in accordo con il Committente.

Il Piano di sicurezza dovrà essere redatto, tra l'altro, nel rispetto delle "Linee guida di indirizzo per la prevenzione delle cadute dall'alto.

VALUTAZIONE DEI COSTI DELLE MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

I costi principali degli apprestamenti della sicurezza sono i seguenti:

- 1 Costo delle opere provvisoriale (ponteggi, impalcati ecc.)
- 2 Costo opere relative all'impiantistica (impianto di messa a terra)
- 3 Costo adeguamento e manutenzione macchine
- 4 Costo dei Dispositivi Collettivi di Protezione(DPC)
- 5 Costo opere igienico assistenziali (servizi di cantiere)
- 6 Costo opere relative alla logistica (allestimento cantiere)
- 7 Costo opere relative alle interferenze (interferenze con l'esterno e all'interno del cantiere)
- 8 Costo dei Dispositivi Personali di Protezione (DPI)
- 9 Costo opere speciali relative ad apprestamenti di sicurezza specifici
- 10 Costo prevenzione incendi
- 11 Costo per informazione e formazione dei lavoratori
- 12 Costo per i controlli sanitari
- 13 Costo per partecipazione, cooperazione e controllo
- 14 Costo per aggiornamento SPP
- 15 Costo della segnaletica di sicurezza
- 16 Barriere anticaduta

La valutazione dei costi può essere stimata attraverso l'articolazione degli apprestamenti di sicurezza in tre elementi:

In questo elemento vengono individuati i costi delle misure di sicurezza già contemplati nel computo metrico estimativo, in quanto i prezzi base contengono già quote parte dell'incidenza delle opere di protezione. Questi costi non si sommano al costo dell'opera.

Questo elemento viene individuato attraverso l'analisi del computo metrico estimativo dove per ogni singola voce la nuova tariffa del G.C. approvata dalla Reg. Campania nel 2003, individua l'incidenza delle misure di sicurezza attraverso un coefficiente (K).

Costi non contemplati direttamente nel computo metrico estimativo ma previsti nelle spese generali dell'impresa, pertanto riconosciute nella stima dei costi.

Costi previsti dal contratto d'appalto e/o dal piano di sicurezza e coordinamento non contemplati nel computo metrico estimativo e nelle spese generali.

Questo valore è contestualizzato per singolo cantiere in relazione ai problemi evidenziati nel piano e nel contratto d'appalto.

ELEMENTO "A"

Costi delle opere già contemplati nel computo metrico estimativo e previsti nelle spese generali riconosciute all'impresa.

Costi valutati attraverso la contabilità lavori Opere previste

Organizzazione cantiere:

Segnaletica di sicurezza Nastri segnaletici per delimitazione aree Estintori a polvere omologati Cassette mediche per primi soccorsi Predisposizione del piano di sicurezza

Opere provvisionali:

Informazione e formazione del personale

Gestione del piano di sicurezza:

Riunione di informazione degli addetti Riunione di informazione con subappalti Formazione dei neo assunti Esercitazione di evacuazione

Opere relative all'impiantistica:

Impianto di messa a terra impianto di cantiere
Allacciamento idrico Allacciamento elettrico
Allacciamento fognario

DPI - Stima Dispositivi di Protezione Individuali:

Opere previste Calzature di sicurezza
Protezione auricolari Elmetto di protezione
Guanti
Occhiali di protezione Maschere di protezione
Cinture di sicurezza

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Sicurezza | incid. % |
|-------------------------------|---|----------|---------------|-----------|--------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| R I P O R T O | | | | | | |
| <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | | |
| 1 ANP01 | Fornitura e posa in opera di strato termo-impermeabilizza ... riscaldati con controllo dei rapporti di miscelazione. SOMMANO mq | 594,96 | 41,93 | 24'946,67 | 37,42 | 0,150 |
| 2 ANP02 | Fornitura e posa in opera di vernice colorata per rivesti ... certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001 : 2000. SOMMANO mq | 594,96 | 6,90 | 4'105,22 | 6,16 | 0,150 |
| 3 ANP03 | Vetrate termoacustiche isolanti composte da due cristalli ... , tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1. SOMMANO mq | 14,00 | 147,14 | 2'059,96 | 0,00 | |
| 4 E.07.010.010.c | Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano ... del peso non inferiore a 300 g/m ² , su superfici inclinate SOMMANO m ² | 528,53 | 14,74 | 7'790,53 | 129,32 | 1,660 |
| 5 E.07.030.030.f | Masso isolante costituito da impasto realizzato con cemen ... e del fondo A 150 kg di cemento per m ³ 1 di argilla espansa SOMMANO m ³ | 52,85 | 130,99 | 6'922,82 | 56,07 | 0,810 |
| 6 E.16.020.003.a | Arricciatura di murature spicconate o nuove, con malta di ... murature spicconate o nuove con malta di calce e pozzolana SOMMANO m ² | 852,04 | 2,82 | 2'402,75 | 41,57 | 1,730 |
| 7 E.16.030.010.a | Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, cl ... e frattazzato Intonaco premiscelato di fondo base cemento SOMMANO m ² | 852,04 | 7,45 | 6'347,70 | 86,33 | 1,360 |
| 8 E.16.030.040.a | Finitura con rasante minerale premiscelato a base di lega ... tura con rasante premiscelato a base di legante cementizio SOMMANO m ² | 852,04 | 8,23 | 7'012,29 | 119,21 | 1,700 |
| 9 E.18.080.040.b | Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per fine ... compresi tutti gli oneri: Per superfici da m ² 2.5 fino a 5 SOMMANO m ² | 14,85 | 263,67 | 3'915,50 | 5,87 | 0,150 |
| 10 E.21.010.005.a | Preparazione di superficie murarie con: stuccatura e rasatura SOMMANO m ² | 528,53 | 1,77 | 935,50 | 18,90 | 2,020 |
| 11 E.21.010.005.b | Preparazione di superficie murarie con: carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi SOMMANO m ² | 528,53 | 1,21 | 639,52 | 12,85 | 2,010 |
| 12 E.21.010.010.a | Preparazione del fondo di superfici murarie interne con a ... all'acqua con applicazione di isolante acrilico all'acqua SOMMANO m ² | 528,53 | 2,34 | 1'236,76 | 19,42 | 1,570 |
| 13 E.21.010.020.a | Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato ... ante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio SOMMANO m ² | 852,04 | 2,29 | 1'951,17 | 31,41 | 1,610 |
| 14 E.21.020.040.b | Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a c ... rfici interne con idropittura traspirante e idrorepellente SOMMANO m ² | 528,53 | 5,48 | 2'896,34 | 45,18 | 1,560 |
| 15 E.21.020.050.a | Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a c ... e stesse. Su superfici esterne con idropittura traspirante SOMMANO m ² | 852,04 | 6,63 | 5'649,03 | 99,42 | 1,760 |
| 16 P.03.010.020.c | Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani d ... izzazione A quattro ripiani, altezza utile di lavoro m 9,0 SOMMANO m | 90,00 | 22,45 | 2'020,50 | 25,46 | 1,260 |
| 17 P.03.010.030.a | Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a tela ... ro quadro di superficie asservita Per il 1° mese o frazione SOMMANO m ² | 1'088,67 | 2,95 | 3'211,58 | 87,35 | 2,720 |
| 18 | Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a tela ... i superficie asservita Per | | | | | |
| A R I P O R T A R E | | | | 84'043,84 | 821,94 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Sicurezza | incid. % |
|----------------------|--|----------|---------------|------------|--------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 84'043,84 | 821,94 | |
| P.03.010.030.b | ogni mese o frazione dopo il 1° SOMMANO m²/30gg | 1'088,67 | 0,26 | 283,05 | 0,00 | |
| 19 P.03.010.050.a | Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armatu ... adro di telo in opera Schermatura antipolvere o antisabbia SOMMANO m² | 1'088,67 | 1,66 | 1'807,19 | 21,14 | 1,170 |
| 20 P.03.010.090.a | Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalli ... dro di superficie effettiva Nolo per il 1° mese o frazione SOMMANO m² | 786,59 | 5,62 | 4'420,64 | 128,64 | 2,910 |
| 21 P.03.010.090.b | Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalli ... adro di superficie effettiva Nolo per ogni mese dopo il 1° SOMMANO m²/30gg | 786,59 | 0,36 | 283,17 | 8,89 | 3,140 |
| 22 P.03.010.100.a | Modulo scala da cantiere per ponteggi, composto da: eleme ... metro di altezza effettiva Nolo per il 1° mese o frazione SOMMANO m | 80,00 | 16,14 | 1'291,20 | 16,14 | 1,250 |
| 23 P.03.010.100.b | Modulo scala da cantiere per ponteggi, composto da: eleme ... r metro di altezza effettiva Nolo per ogni mese dopo il 1° SOMMANO m/30gg | 80,00 | 1,30 | 104,00 | 0,81 | 0,780 |
| 24 R.02.050.010.a | Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino ... ra delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro SOMMANO m² | 852,04 | 4,56 | 3'885,30 | 92,86 | 2,390 |
| 25 R.02.060.130.a | Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o ... ad una distanza di m 50 Non armati di altezza fino a 10 cm SOMMANO m² | 528,53 | 10,24 | 5'412,15 | 94,71 | 1,750 |
| 26 R.02.090.070.b | Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali ... Rimozione di manti impermeabili bituminosi a doppio strato SOMMANO m² | 594,96 | 5,02 | 2'986,70 | 71,38 | 2,390 |
| 27 R.02.100.010.a | Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o ... giature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti SOMMANO m² | 528,53 | 2,51 | 1'326,61 | 31,57 | 2,380 |
| 28 R.02.110.050.b | Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sull ... fino ad una distanza di 50 m Di superficie da 3,01 a 5 m² SOMMANO m² | 14,85 | 6,26 | 92,96 | 2,01 | 2,160 |
| 29 R.02.140.020.a | Trasporto a discarica autorizzata controllata di material ... discarica autorizzata controllata di materiali di risulta SOMMANO m³ | 84,36 | 25,68 | 2'166,36 | 16,25 | 0,750 |
| 30 R.05.040.010.b | Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazi ... cm per trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm² SOMMANO m² | 86,30 | 84,93 | 7'329,46 | 115,81 | 1,580 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | 115'432,63 | 1'422,15 | 1,232 |
| | T O T A L E euro | | | 115'432,63 | 1'422,15 | 1,232 |
| | Pozzuoli, li, 18/03/2014 | | | | | |
| | I Tecnici dott. ing. Giuseppe Gaudino geom. Arcangelo Damiano | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | |

ELEMENTO "B"

**Costi previsti dal contratto d'appalto e/o dal piano di sicurezza e coordinamento
non contemplati nell'elemento "A"**

**Costi valutati attraverso contabilità eseguita con i prezzi opere di sicurezza
della tariffa G. C. vigente approvata dalla Regione Campania**

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | | | |
| 1 S.01.010.060.g | Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 Montaggio per nolo per altezza pari a m 2,00 | | 35,00 | | 2,00 | 70,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 70,00 | 3,96 | 277,20 |
| 2 S.01.030.020.f | Estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 4 kg, classe 8A 55BC (par.ug.=2*2) | 4,00 | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad/30gg | | | | | 4,00 | 3,88 | 15,52 |
| 3 S.01.030.070.d | Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete In acciaio per estintore da kg 6 (par.ug.=2*2) | 4,00 | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 18,52 | 74,08 |
| 4 S.02.020.070.b | Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con quattro vasi e in ambienti separati con finestrino a wasistas due orinatoi e lavabo, completo di rubinetterie e scaldacqua, su basamento predisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 710 x 240 x 240 oltre quattro box docce | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 492,87 | 492,87 |
| 5 S.02.020.080.b | Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con quattro vasi e in ambienti separati con finestrino a wasistas due orinatoi e lavabo, completo di rubinetterie e scaldacqua, su basamento predisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 710 x 240 x 240 oltre quattro box docce | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad/30gg | | | | | 1,00 | 334,46 | 334,46 |
| 6 S.02.020.090.g | Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'194,13 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'194,13 |
| | , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 710 x240 cm con altezza pari a 240 cm | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 514,73 | 514,73 |
| 7 S.02.020.100.g | Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e prevemiciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 710 x240 cm con altezza pari a 240 cm | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad/30gg | | | | | 1,00 | 356,30 | 356,30 |
| 8 S.03.010.020.a | Dispositivi per la protezione del capo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997, con fasce antisudore e dispositivi laterali per l'inserimento delle cuffie antirumore e delle visiere In PEHD peso circa 330 g e bardatura in pvc | 2,00 | | | 25,00 | 50,00 | | |
| | SOMMANO cad/30gg | | | | | 50,00 | 0,29 | 14,50 |
| 9 S.03.010.040.a | Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari laterali e sopracciliari Occhiali avvolgenti, astine regolabili, EN 170-166 classe ottica 1 | 2,00 | | | 25,00 | 50,00 | | |
| | SOMMANO cad/30gg | | | | | 50,00 | 0,69 | 34,50 |
| 10 S.03.010.050.a | Dispositivi per la protezione dell'udito, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997, costruiti secondo norma UNI EN 352 Cuffia peso 180 g SNR 27 dB | 2,00 | | | 15,00 | 30,00 | | |
| | SOMMANO cad/30gg | | | | | 30,00 | 3,05 | 91,50 |
| 11 S.03.010.060.a | Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997, costruiti secondo norma UNI EN 149, con linguetta stringi naso e bardatura nucale Facciale filtrante per polveri o particelle non nocive | 2,00 | | | 50,00 | 100,00 | | |
| | SOMMANO cad/30gg | | | | | 100,00 | 0,22 | 22,00 |
| 12 S.03.010.100.d | Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997 Crosta rinforzato EN 420-388 (par.ug.=2*15) | 30,00 | | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO cad/30gg | | | | | 30,00 | 2,05 | 61,50 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 2'289,16 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 2'289,16 |
| 13 S.03.010.110.a | Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997 Scarpa bassa di sicurezza EN 345 S1P (par.ug.=6*2) SOMMANO cad/30gg | 12,00 | | | | 12,00 12,00 | 4,90 | 58,80 |
| 14 S.03.010.140.b | Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997 Tuta integrale in cotone con cerniera EN 340 (par.ug.=6*2) SOMMANO cad/30gg | 12,00 | | | | 12,00 12,00 | 3,09 | 37,08 |
| 15 S.03.020.010.a | Specialità medicinali conforme all DM 15-02-2003 n° 388 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti (par.ug.=6*2) SOMMANO cad/30gg | 12,00 | | | | 12,00 12,00 | 3,15 | 37,80 |
| 16 S.04.010.010.a | Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 125 x 125 mm visibilità 4 m (par.ug.=3*2) SOMMANO cad | 6,00 | | | | 6,00 6,00 | 4,73 | 28,38 |
| 17 S.04.020.010.a | Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 60 cm, rifrangenza classe I (par.ug.=3*2) SOMMANO cad | 6,00 | | | | 6,00 6,00 | 2,89 | 17,34 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | 2'468,56 |
| | T O T A L E euro | | | | | | | 2'468,56 |
| | Pozzuoli, li, 18/03/2014 I Tecnici dott. ing. Giuseppe Gaudino geom. Arcangelo Damiano | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | |