## Comune di Trani

## Regione Puglia



# OPERE DI MESSA IN SICUREZZA DI EMERGENZA (MISE) DEI LOTTI I, II, III DISCARICA PER RSU SITA IN TRANI E DENOMINATA "PURO VECCHIO"

CIG: 7060424E30

## PROGETTO ESECUTIVO



PSC.3	STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA	DATA: <b>GIUGNO 2018</b>

AGGIORNAMENTO	DATA	DESCRIZIONE

### **INDICE**

1	PRE	EMESSA	2
		DETERMINAZIONE COSTI DELLA SICUREZZA (EX CONTRACTU)	
		DEFINIZIONE ONERI DELLA SICUREZZA (EX LEGE)	
2		EGATI	
		STIMA DEL COSTI DELLA SICUREZZA EX CONTRACTU	

#### 1 PREMESSA

Prima di procedere con la determinazione dell'importo totale per l'attuazione della sicurezza come dall'allegato XV, punto 4.1.1 del citato D. Lgs. 81/2008, è bene chiarire la differenza tra i due termini utilizzati al punto 1.1.1 lettera m), dell'allegato XV del D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81.

In tale punto si legge la definizione onnicomprensiva di costi per la sicurezza:

"costi della sicurezza: <u>i costi indicati all'articolo 100</u>, <u>nonché gli oneri indicati all'articolo 131 del D.Lgs.</u> n.163/2006 e successive modifiche".

Da questa definizione si evidenzia una ripartizione tra "Costi della Sicurezza" e "Oneri della Sicurezza".

Si intendono **COSTI** della sicurezza i costi da prevedere alla luce di quanto riportato nel Piano di Sicurezza e di Coordinamento (P.S.C.) del singolo cantiere (art. 100 del D.Lgs. n.81/2008 e s.m. e i.) che:

- 1. fanno riferimento al PSC;
- sono legati alla discrezionalità delle scelte tecniche fatte dal Committente dell'opera, dal suo Progettista, rese applicative dal Coordinatore della Sicurezza in fase di progettazione e computate all'interno del P.S.C.;
- 3. sono somme consequenti ad attività che l'appaltatore deve porre in essere "ex contractu".

<u>Con il P.S.C. l'Amministrazione</u>, a seguito di un'attenta valutazione della sicurezza generale del cantiere, delle sue caratteristiche di contesto e delle peculiarità dell'opera da realizzare, <u>detta specifiche prescrizioni operative</u> di piano che interferiscono e condizionano il cronoprogramma dei lavori e che illustrano le modalità di esecuzione in sicurezza in caso di interferenze o sovrapposizioni.

Essendo il P.S.C. parte integrante del contratto, <u>le imprese hanno l'obbligo di adeguarsi ed adempiervi,</u> mentre il committente deve stimare e corrispondere le spese conseguenti.

Per questo motivo, tali spese, sono, per l'Amministrazione dei "COSTI".

La quantificazione degli apprestamenti dovrà seguire le procedure ordinarie del computo metrico, utilizzando voci di elenco tratte da prezziari ufficiali.

L'importo cosi individuato costituirà il "costo della sicurezza" previsto nel P.S.C. per l'opera e non sarà soggetto a ribasso nelle offerte delle imprese.

Pertanto la somma afferente alle lavorazioni attinenti la sicurezza sarà liquidata all'impresa che le ha eseguite solo in seguito alla realizzazione di quanto descritto e prescritto.

Si intendono invece **ONERI** le spese a carico del Datore di Lavoro dell'impresa esecutrice in relazione alla specifica attività d'impresa ai sensi del D.Lgs. n. 81/2008 e s.m. e i..

Risulteranno Oneri relativi ai Piani Operativi (P.O.S) o Piani Sostitutivi (P.S.S. - art. 131 del D.Lgs. n.163/2006) le spese che:

- 1. sono afferenti a precise "obbligazioni normative" applicabili al singolo cantiere e saranno rese palesi attraverso il Piano Operativo e/o il Piano Sostitutivo di Sicurezza;
- 2. sono somme conseguenti ad attività che l'appaltatore deve porre in essere "ex lege".
- Per ONERE della sicurezza si intende con la quota parte intera della spesa generale che il datore di lavoro nello specifico cantiere deve sostenere al fine della tutela della sicurezza, dell'igiene e della salute dei lavoratori.

I cosiddetti "costi generali" delle singole imprese esecutrici (ad esempio i D.P.I., la formazione, l'informazione, la sorveglianza sanitaria, le spese amministrative, ecc.), non rientrano nei costi della

sicurezza da inserire all'interno del P.S.C., salvo il caso in cui il P.S.C. non preveda a tal proposito ulteriori misure rispetto a quanto già previsto dalla normativa vigente.

Tali somme sono appunto un "onere", in quanto sono attività che l'appaltatore deve porre in essere ex lege e non ex contractu.

Si noti che:

- i COSTI della sicurezza coincidono con gli "Oneri INDIRETTI" indicati nel <u>parere dell'AVCP n.</u> AG41-08 del 21 gennaio 2009;
- gli ONERI della sicurezza coincidono con gli "Oneri DIRETTI" indicati nel parere dell'AVCP n. AG41-08 del 21 gennaio 2009.

#### 1.1 DETERMINAZIONE COSTI DELLA SICUREZZA (EX CONTRACTU)

Le modalità per effettuare la stima dei costi della sicurezza sono riportate al punto 4 dell'Allegato XV del D.Lgs. n.81/2008 e s.m. e i. di cui si riporta il punto 4.1.1.

- "4.1.1. Ove é prevista la redazione del PSC ai sensi del Titolo IV, Capo I, del presente decreto, nei costi della sicurezza vanno stimati, per tutta la durata delle lavorazioni previste nel cantiere, i costi:
  - a) degli apprestamenti previsti nel PSC;
  - b) delle misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti;
  - c) degli impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi;
  - d) dei mezzi e servizi di protezione collettiva;
  - e) delle procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza;
  - f) degli eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti;
  - g) delle misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva".

L'elencazione sopra riportata tiene conto:

- 1. del fatto che devono essere comunque e sempre gestiti e coordinati una pluralità di soggetti, in quanto il P.S.C. è redatto in caso di presenza anche non contemporanea di più imprese;
- 2. che il P.S.C. contiene prescrizioni per "la convivenza" di più soggetti (imprese esecutrici) e da questo discende il fatto che molte delle voci sopra elencate sono prese in considerazione (e quindi computate tra i gli oneri indiretti) solo in caso di eventuali interferenze o per l'uso comune;
- 3. del fatto che esistono delle "spese" che il Committente deve stimare quali Oneri Indiretti della Sicurezza a prescindere dalla presenza o meno di più imprese.

Dalle considerazioni sopra esposte si evince che:

- a. <u>alcune delle "spese"</u> da stimare (ad esempio i D.P.I., apprestamenti previsti dal P.S.C.) <u>in taluni casi sono COSTI</u>, quindi Oneri Indiretti (in caso di interferenze), <u>in tutti gli altri casi sono ONERI</u>, quindi Oneri Diretti (in quanto a carico del Datore di Lavoro dell'impresa esecutrice in relazione alla specifica attività d'impresa ai sensi del D.Lgs. n. 81/2008 e s.m. e i.);
- b. <u>vi sono alcune "spese" che sono sempre dei COSTI, quindi Oneri Indiretti della sicurezza</u> e che vanno determinati in fase di progettazione. Tali costi sono riferiti alla precisa ingerenza del committente

sull'esecuzione di alcune opere con specifiche modalità, oppure sono riferiti alle specificità del cantiere (si pensi ai ponteggi e alle diverse possibili applicazioni, alla recinzione di cantiere e alla sua differente tipologia tra un lavoro edile in città o in aperta campagna o ancora ad un cantiere stradale).

Tale valutazione va fatta ogniqualvolta la normativa vigente lascia una discrezionalità dovuta al luogo e alle modalità di esecuzione (si pensi ai differenti costi per la sicurezza nel dover affrontare una demolizione a mano o con mezzo meccanico, oppure nel fare un ponteggio all'interno di una galleria, o nel centro storico della città).

In accordo al punto 4.1.1 dell'Allegato XV del D.Lgs. n.81/2008, sono sempre e in ogni caso Oneri Indiretti per la sicurezza:

- Recinzione di cantiere:
- Apprestamenti in genere (ponteggi ed opere provvisionali in genere, blindature degli scavi);
- Impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio (casistiche fuori dall'ordinarietà, si noti, infatti, che si parla di impianti non di semplici dispositivi di spegnimento estintori che a prescindere sono a carico del datore di lavoro se non in un complesso che appunto fa parte di un sistema progettato e specificatamente richiesto dalla natura delle attività da svolgere presso il cantiere), degli impianti di evacuazione fumi;
- dei mezzi e servizi di protezione collettiva (ad esempio viene "prescritto" all'impresa di operare con linee vita e non con un ponteggio o con altro apprestamento);
- Eventuali allestimenti di cantiere speciali (ad esempio allestimento del cantiere stradale che può
  variare in funzione di molteplici fattori , cantieri in luoghi confinati o i luoghi severi o comunque
  da eseguire in particolari condizioni che li rendono fuori dall'ordinario con "aggravio di costi").

Tutti i materiali, gli accessori, le attrezzature, i macchinari, etc sono e restano di proprietà dell'impresa appaltatrice anche quando questi sono presi a noleggio o da altra ditta. La responsabilità del mantenimento in perfetta efficienza ed efficacia, o sostituzione, e dell'allontanamento dal cantiere a fine fase o a fine lavoro è esclusivamente dell'impresa appaltatrice.

In base a quanto detto, **i costi della sicurezza non soggetti a ribasso** (punto 4.1.4. dell'allegato XV del DLgs 81/08: I costi della sicurezza così individuati, sono compresi nell'importo totale dei lavori, ed individuano la parte del costo dell'opera da non assoggettare a ribasso nelle offerte delle imprese esecutrici.) **ammontano a € 124.346,02.** 

#### RIEPILOGO COSTI DELLA SICUREZZA

	TOTALE COSTI DELLLA SICUREZZA	124.346,02
<u> 12 -</u>	PERSONALE QUALIFICATO PER PARTICOLARI PROCEDURE	11.217,50
11 -	COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA	4.428,00
10 -	LOGISTICA DEL CANTIERE / RACCOLTA RIFIUTI ASSIMIB. URBANI	5.643,00
9 -	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE / LAVORI INTERFERENTI	11.209,50
8 -	ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE / PRESIDI SANITARI	784,00
7 -	ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE / PRESIDI ANTINCENDIO	3.007,65
6 -	ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE / VIABILITA'	12.362,72
5 -	ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE / PRESIDI PER AMBIENTI CONFINATI	51,66
4 -	ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE / SEGNALAZIONI DI SICUREZZA	2.323,30
3 -	ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE / ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	1.800,00
2 -	ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE / BARACCAMENTI	2.461,69
1 -	ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE / DELIMITAZIONI VARIE	69.057,00

Si riporta in allegato il Computo Metrico Estimativo effettuato in accordo al punto 4 dell'Allegato XV del D.Lgs. n.81/2008 per la stima dei Costi della Sicurezza.

Per la redazione del Computo Metrico Estimativo dei costi della sicurezza si sono utilizzati i seguenti preziari:

- Listino Prezzi Regionale anno 2017 Regione Puglia
- Listino prezzi orientativo delle opere nelle Regioni Puglia e Basilicata 2011 Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche
- Elenco Prezzi dei Materiali e delle Opere 1° semestre 2014 Associazione Regionale Ingegneri e Architetti di Puglia
- Listino Prezzi Regionale anno 2017 Regione Umbria

#### 1.2 DEFINIZIONE ONERI DELLA SICUREZZA (EX LEGE)

In linea con quanto disposto dall'art. 5, comma 1, lett. i) del D.M. n. 145/2000, gli oneri della sicurezza "ex lege", sono contenuti nei prezzi di ogni singola voce di elenco prezzi e rappresentando quegli oneri per la sicurezza cui il datore di lavoro deve assumere in pieno a proprio carico (comprendendola nell'offerta presentata e dimostrando di averla esclusa dal ribasso) nella formulazione dell'offerta, in quanto relativi alla esecuzione in sicurezza di ogni singola lavorazione e derivanti dalla responsabilità diretta nei confronti dei propri dipendenti.

I predetti costi della sicurezza devono essere indicati dall'Impresa concorrente all'appalto per essere assoggettati a valutazione di congruità da parte della stazione appaltante (art. 87, co. 4, d.lgs. n.163/2006:"..... Nella valutazione dell'anomalia la stazione appaltante tiene conto dei costi relativi alla sicurezza, che devono essere specificamente indicati nell'offerta e risultare congrui rispetto all'entità e alle caratteristiche dei servizi o delle forniture").

Come detto in precedenza per onere della sicurezza si intende la quota parte intera della spesa generale che il datore di lavoro nello specifico cantiere deve sostenere al fine della tutela della sicurezza, dell'igiene e della salute dei lavoratori.

Tali somme sono appunto un "onere", in quanto sono attività che l'appaltatore deve porre in essere ex lege e non ex contractu.

Il P.O.S. che, per sua natura, è complementare e di dettaglio del P.S.C., è anche equiparato al documento di valutazione dei rischi della singola impresa, documento previsto dall'art. 28 del D.Lgs. n.81/2008 e s.m. e i..

Ciò significa che <u>il P.O.S. deve contenere anche tutte le indicazioni in materia di salute e sicurezza dei lavoratori normalmente predisposte dall'azienda</u>.

Quindi, per questo tipo di spese (DPI, formazione, informazione, sorveglianza sanitaria, ecc.), che sono obbligatorie per legge e quindi indipendenti dal "contratto" con la committenza, non verrà riconosciuto alcun costo "aggiuntivo" dalla stazione appaltante, ma troveranno compensazione all'interno delle spese generali.

È di conseguenza evidente che tutte le situazioni non ricomprese tra quelle precedentemente riportate nel paragrafo Costi della sicurezza, sono da computarsi tra gli Oneri della sicurezza.

Si riporta di seguito l'elenco degli oneri della sicurezza:

#### 1. Sistema di gestione della sicurezza aziendale:

a. Documento di Valutazione dei Rischi o Autocertificazione;

- b. Valutazioni dei rischi specifici (es. rumore, vibrazioni, chimico ecc);
- c. Servizio di prevenzione e protezione (compresi costi di formazione-informazione ed addestramento RSPP, ASPP, RLS);
- d. Dirigenti e Preposti (compresi costi di formazione-informazione ed addestramento);
- e. Rappresentante dei lavoratori della sicurezza;
- f. Medico Competente;
- g. Addetti alla gestione delle emergenze e al primo soccorso (compresi costi di formazioneinformazione ed addestramento relativo all'antincendio e al primo soccorso);
- h. Presenza di un sistema di gestione certificato;
- i. Assicurazioni sugli infortuni e sulle malattie professionali (INAIL ecc);
- j. Gestione della documentazione obbligatoria (Libro Unico, Registro Infortuni, ecc).

#### 2. Gestione del personale:

- a. Sorveglianza sanitaria;
- Formazione, Informazione ed addestramento specifico (all'assunzione, periodica, uso macchine, montaggio ponteggi, DPI di 3° categoria ecc);
- c. DPI e dotazioni varie.

#### 3. Macchine, attrezzature, impianti e simili:

- a. Manutenzione;
- b. Verifiche periodiche.

#### 4. Gestione del Cantiere:

- a. Costo relativo al servizio di prevenzione e protezione per l'impegno relativo al singolo cantiere;
- b. Costo relativo al RLS per l'impegno relativo al singolo cantiere;
- c. Costo relativo al Medico Competente per l'impegno relativo al singolo cantiere;
- d. Costo relativo alla presenza continuativa di addetti alla gestione antincendio, primo soccorso e gestione delle emergenze relativo al singolo cantiere;
- e. Costo relativo ai Dirigenti per l'impegno relativo al singolo cantiere;
- f. Costo relativo ai Preposti per la presenza costante (compresa quella specifica richiesta ad esempio per montaggio, smontaggio e trasformazione dei ponteggi, per l'esecuzione di lavori in quota, per l'esecuzione di demolizioni ecc) relativo al singolo cantiere;
- g. Gestione, da parte dell'Impresa (o raggruppamento) titolare dell'appalto, delle Imprese subappaltatrici, dei sub affidatario, dei lavoratori autonomi e dei fornitori, in termini di azioni di coordinamento riguardo la parte della sicurezza che è in capo alla singola impresa, lavoratore autonomo o fornitore;
- h. Formazione-informazione specifica per gli addetti impegnati nel singolo cantiere;
- i. Costo relativo alle riunioni con RLS o RSLT relativo al singolo cantiere;
- j. Costo relativo alla documentazione (POS, PSS, PiMUS, verifiche strutturali, relazioni o indagini specifiche ecc);
- k. Apprestamenti non riconducibili a quelli eventualmente previsti dal PSC (es. mantovana parasassi);

- I. Servizi igienico assistenziali non riconducibili a quelli eventualmente previsti dal PSC (spogliatoi, refettori, bagni, ecc);
- m. Segnaletica di sicurezza non riconducibile a quella eventualmente prevista dal PSC;
- n. Dispositivi di protezione (collettivi ed individuabili) non riconducibili a quelli eventualmente previsti dal PSC;
- o. Impianto elettrico, idrico e fognante di cantiere per la quota riconducibile alla sicurezza dei lavoratori;
- p. Oneri "più comuni" previsti dai capitolati speciali d'appalto per la quota riconducibile alla sicurezza dei lavoratori.

In generale, rientrano tra gli "oneri diretti" dell'impresa, tutti quelli previsti dal D.Lgs. n.81/2008 e s.m. e i. e, in particolare, quelli contenuti negli artt. 96 e 97 e nell'allegato XIII del citato D.Lgs. n.81/2008 e s.m. e i..

In caso di sub appalto tali Oneri vanno evidenziati separatamente da quelli soggetti a ribasso d'asta nel relativo contratto tra aggiudicataria e subappaltatore in modo che si possano mettere in atto le disposizioni del comma 4 dell'art. 118 del D.Lgs. n. 163/2006: "L'affidatario corrisponde gli oneri della sicurezza, relativi alle prestazioni affidate in subappalto, alle imprese subappaltatrici senza alcun ribasso. La stazione appaltante, sentito il direttore dei lavori, il coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione, ovvero il direttore dell'esecuzione, provvede alla verifica dell'effettiva applicazione della presente disposizione."

Per quanto concerne la stima degli Oneri della sicurezza si fa riferimento al <u>parere dell'AVCP n. AG41-08 del 21 gennaio 2009.</u>

"Quanto alle modalità di individuazione degli oneri da trasferire con il subappalto, può farsi riferimento a:

- per gli oneri c.d. "diretti", ossia inclusi nei prezzi unitari del progetto, possono applicarsi a cura del RP i coefficienti K noti in letteratura con un minimo ed un massimo da ragguagliare alla singole voci e specificità (cfr. a titolo esemplificativo le Linee Guida della Regione Lombardia, ecc.);
- per gli oneri c.d. "indiretti", ossia tutti gli oneri non "diretti", sarà agevole fare riferimento al progetto stesso della sicurezza, sede propria nella quale tali costi devono essere stimati."

Per quanto concerne la determinazione degli oneri della sicurezza ex lege, spetterà all'impresa appaltatrice presentare in sede di gara di appalto per l'affidamento dei lavori presentare apposita stima indicando l'incidenza degli oneri della sicurezza per ogni singola voce di elenco prezzi in modo da non assoggettare tale aliquota al ribasso di gara.

#### 2 ALLEGATI

#### 2.1 STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA EX CONTRACTU

Codice	Descrizione	U.M.	PS	Lung	Largh	H/ peso	Quantità	Prezzo EURO	Importo EURO
	ORGANIZZAZI	ONE DE	L CAN	TIERE / L	DELIMITA	ZIONI VA	RIE		ı
23.02.02.0 3.02 ARIAP 1° sem.	Transenne modulari in tubolare di ferro con pannello 110x200								
2014		cad	20				20,00	193,00	€ 3.860,00
S 03.01	Recinzione di sicurezza di elevata resistenza, di basso ingombro, leggera e facile da manipolare, da fissare su struttura portante già predisposta. Costruita in polietilene durevole ad alta densità semi rigida. Costo d'uso per tutta la durata del lavoro - Delimitazione aree lavoro	cad		150.0			150.00	118,00	€ 17.700,00
E 01.06	Armatura di parete di scavo a	cau		130,0			130,00	110,00	C 17.700,00
	sezione obbligata a cassa chiusa compreso noleggio e sfrido del legname, eventuale suo parziale abbandono entro lo scavo, il montaggio ed il disarmo, chioderia ecc. da eseguire in terreni incoerenti, con approvazione della Direzione Lavori e compensato a metro quadrato di cassaforma eseguita: - per altezza dell'armatura da 0 a 3 m	mg	2	50.00		2,50	250.00	€ 11.90	€ 2.975.00
23.02.05.0	Linee di ancoraggio per cinture di	9		00,00		2,00	200,00	C 11,00	C 2.07 0,00
4.14 ARIAP 1° sem. 2014	sicurezza realizzata con aste a traliccio in acciaio zincate a caldo e	ml		520,0		2,00	1.040,00	€ 21,80	€ 22.672,00
23.02.02.0 6.16 ARIAP 1° sem. 2014	Protezione di percorso pedonale prospiciente gli scavi o di scale ricavate nel terreno sui fianchi degli scavi, costituito da parapetto regolamentare realizzato con montati di legno infissi nel terreno, due tavole di legno come correnti orizzontali e tavola fermapiede. Costo per tutta la durata dei lavori.	ml		2.300			2.300,00	€ 9,50	€ 21.850,00
	ORGANIZZA	ZIONE	DEL CA	ANTIERE	/ BARA	CCAMEN'	TI		
M1.031a Provv. OO PP Puglia e Basilicata	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 di spessore non inferiore a 40 mm, 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 con interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente, con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi), altezza pari a 270 cm, dimensioni: Uso <u>Ufficio / Spogliatoio</u> delle dim. di 710 x 270 cm	cad	-				1,00	€528,09	€ 528,09

Codice	Descrizione	U.M.	PS	Lung	Largh	H/ peso	Quantità	Prezzo EURO	Importo EURO
	montaggio e nolo per i primi 6 mesi								
M1.026a	Monoblocco prefabbricato per								
Provv. OO PP	mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da								
Puglia e	struttura in acciaio zincato a caldo e								
Basilicata	pannelli di tamponatura, pareti in								
	pannelli sandwich di spessore non								
	inferiore a 40 mm, 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 con interruttore generale magnetotermico differenziale,								
	tubazioni e scatole in materiale								
	termoplastico autoestinguente, con								
	una finestra e portoncino esterno								
	semivetrato (esclusi gli arredi), altezza pari a 270 cm, dimensioni:								
	Uso <u>Deposito</u> delle dim. di 710 x 270								
	cm								
144 004	montaggio e nolo per i primi 6 mesi	cad	2				2,00	436,52	€ 873,04
M1.021a Provv. OO	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio								
PP	zincato a caldo e pannelli di								
Puglia e	tamponatura, pareti in pannelli								
Basilicata	sandwich di spessore non inferiore a								
	40 mm, 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 con interruttore generale magnetotermico								
	differenziale, tubazioni e scatole in								
	materiale termoplastico								
	autoestinguente, vaso igienico,								
	finestrino a vasistas e lavabo,								
	completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento predisposto.								
	Dim 340 x 240 x 270 cm, con vasi a								
	sedere e cassette:								
14.040	montaggio e nolo per i primi 6 mesi	cad	3				3,00	255,97	€ 767,91
M1.019a Provv. OO	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente,								
PP	pavi-menti in lastre in pvc, porta								
Puglia e	esterna in materiale plastico e								
Basilicata	maniglia di sicurezza. Vaso avente								
	sistema di scarico a fossa chimica e								
	comando di lavaggio ed espulsione a leva, da minimo 100 x 100 cm con								
	vaso alla turca. montaggio e nolo per								
	i primi 6 mesi	cad	3				3,00	€ 97,41	€ 292,23
6 00 004	ORGANIZZAZIONE	DEL C	ANTIER	E / ILLUI	MINAZIO	NE DI SIC	UREZZA		l
S 03.22d	Costo per l'impianto di illuminazione di cantiere, completo di messa a								
	terra, quadro generale e								
	certificazione e collaudo, per tutta la		_				16.55	450.00	64 655 55
	durata del cantiere  ORGANIZZAZIONE	mese	2 Antifr	6,00	VΔΙ ΔΖΙΟ	NI DI SIC	12,00	150,00	€ 1.800,00
S 02.08b	Segnali di divieto di forma quadrata,		EII	_ ,	-ALALIO	. 1. 21 310			
	costruiti in polipropilene serigrafato.								
	Resistenti agli agenti atmosferici,								
	adatti per uso interno ed esterno.  Delle dimensioni di mm.400 per lato	cad	20				20,00	€ 40,48	€ 809,60
S 02.07	Segnali con scritta di pericolo,	544					20,00	C 10, TO	2 200,00
	realizzati in alluminio, con spessore	cad	20				20,00	€ 11,32	€ 226,40

\$ 92.03 \$ 92.03 \$ 92.04 \$ 92.04 \$ 93.04 \$ 93.04 \$ 93.04 \$ 94.05 \$ 95.04 \$ 94.05 \$ 95.	Codice	Descrizione	U.M.	PS	Lung	Largh	H/ peso	Quantità	Prezzo EURO	Importo EURO
retiangolare delle dimensioni di 400x00mm. Per lato. In alluminio luminescente di mm.1,1 di spessore. Ged 10 10 10,00 €36,70 €367,00 €367,00 €367,00 €367,00 €36,70 €367,00 €367,00 €36,70 €367,00 €36,70 €367,00 €367,00 €36,70 €367,00 €										
Sognal informativi di forma quadrata deli delimensioni di 200mm. per lato. Realizzati in alluminio dello spessore di mni.1.5. Resistrati agli agenti atmosferici, adatti per uso interno de station.  M1.072IP: Carteli riportati indicazioni cada in 10	S 02.03	rettangolare delle dimensioni di 400x400mm. Per lato. In alluminio		10				10.00	6.00.70	6.007.00
atmosferici, adatti per uso interno ed esterno.  M1.072/Pr ov. OO PP Pupila e escolate di avvertimento, divisto e prescrizione, conformi al Diga 81/08, en la limitera di alluminio 510, con e pellicola adesiva rifrangente; costo di unitare di alluminio 510 con e pellicola adesiva rifrangente; costo di unitare di alluminio 510, con e pellicola adesiva rifrangente; costo di unitare di alluminio 510 con e pellicola adesiva di variale di lavori: Si 20 x 700 mm a parete o altri Prov. OS proproli verticali di cartelli di sessagio e alla si curezza, con adeguati sistemi di fissaggio e alla di unitare di alluminio per l'indica del avori.  M1.073 Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnalate di sicurezza, con adeguati sistemi di lissaggio e dilizzo per tutta la durata dei lavori allazza 3,30 m cad 30 antirotazione per il sostegno della reprezzo pesizionamento in opera e successiva rimozione e a cad 30 antirotazione della rimozione e successiva rimozione e a cad 30 antirotazione della rimozione e a cad 30 antirotazione della rimozione e a cad 30 antirotazione della rimozione e a cad 30 antirotazione e della rimozione e della rimozione e a cad 30 antirotazione e della rimozione	S 02.04	Segnali informativi di forma quadrata delle dimensioni di 200mm. per lato. Realizzati in alluminio dello spessore	cao	10				10,00	€ 36,70	€ 367,00
ow. OD associate di avvertimento, divieto e pre Pruglia e associate di avvertimento, divieto e prescrizione, contorni ai Digs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellocia adesiva rifrangente; costo di utilizzo per tutta la durata dei lavori: 50,00 ₹0,89 ₹44,50 ₹45,50 ₹45,50 ₹50,00 ₹0,89 ₹44,50 ₹45,50 ₹50,00 ₹0,89 ₹44,50 ₹45,50 ₹50,00 ₹0,89 ₹44,50 ₹50,00 ₹0,89 ₹44,50 ₹50,00 ₹0,89 ₹44,50 ₹50,00 ₹0,89 ₹44,50 ₹50,00 ₹0,89 ₹44,50 ₹50,00 ₹0,89 ₹44,50 ₹50,00 ₹0,89 ₹44,50 ₹50,00 ₹0,89 ₹44,50 ₹50,00 ₹0,89 ₹44,50 ₹50,00 ₹0,89 ₹44,50 ₹50,00 ₹50,00 ₹0,89 ₹44,50 ₹50,00		atmosferici, adatti per uso interno ed esterno.	cad	10				10,00	€ 9,10	€ 91,00
S00 x 700 mm	ovv. OO PP Puglia e	associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di								
Prov. OO supporti verticali di cartelli di siscargia e sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio cara di caractelli di siscargia con adeguati sistemi di fissaggio maliforazione per il sostemo della segnalelica di sicurezza, costo di unitizzo per tutta i a durata del lavori: diametro del palo pari a 48 mm: altezza 3,30 m cad 30 30,00 €0,72 €21,60 mm. M1.077b Prov. OO		500 x 700 mm	cad	50				50,00	€ 0,89	€ 44,50
Basilicata N1.074c Prow. OO PP Ruglia e Basilicata (sicurezzanosto di utilizzo per tutta la durata dei lavori: diametro del palo pari a 48 mm: altezza 3,30 mc. ad 30 30,00 € 0,72 € 21,60 diametro del palo pari a 48 mm: altezza 3,30 mc. ad 30 30,00 € 0,72 € 21,60 diametro del palo pari a 48 mm: altezza 3,30 mc. ad 30 30,00 € 0,72 € 21,60 diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: posizionamento in opera e Puglia e Basilicata (siametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: posizionamento in opera e Basilicata (siametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: posizionamento in opera e Basilicata (siametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: posizionamento in opera e Basilicata (siametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: posizionamento in opera e Basilicata (siametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: posizionamento in opera e Basilicata (siametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: posizionamento in opera e Basilicata (siametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: posizionamento in opera e Basilicata (siametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: posizionamento in opera e Basilicata (siametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: posizionamento in opera e Basilicata (siametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: posizionamento in opera e Basilicata (siametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: posizionamento in opera e Basilicata (siametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: posizionamento in opera e Basilicata (siametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: posizionamento in opera e Basilicata (siametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: posizionamento in opera e Basilicata (siametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: posizionamento in opera e Basilicata (siametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: posizionamento in opera de al itrasporto di materiali tra due luoghi di lavoro con incole in lagneta e in legno di abete 'lipo Trieste' della sezione richiesta e piano di calpestio e in legno di abete 'lipo Trieste' della sezione richiesta e piano di calpestio e in legno di abete 'lipo Trieste' della sezione richiesta e piano di calpestio e in legno di abete 'lipo Trieste' della sezione richiesta e piano d	Provv. OO PP	supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di								
Prov. OO PP PR Basilicata isourezza; costo di di control di anticolori di ametro del palo pari a 48 mm: altezza 3,30 m  M1.077b Prov. OO PP Puglia e Basilicata isourezza; costo di diametro del palo pari a 48 mm: altezza 3,30 m  M1.077b Prov. OO PP Puglia e Basilicata isourezza; costo di diametro 48 mm; non inclusi nel prezzo: posizionamento in opera e Basilicata isoucessiva rimozione  S 03.29a Formazione di andatole e/o passerelle in legno della larghezza minima di 120 cm. idonee a consentire il collegamento pedonale ed il trasporto di materiali tra due lugghi di lavoro non in comunicazione, costituite principalmente da struttura portante orizzontale in acciato e/o con morali in legno di abete 1/po Trieste* della sezione richitesta e piano di calpestio e/o lavoro con tavole in legno di abete di sezione minima 20x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antirorturistica nei cantiere i dili ed in paricolare il DPR 07 01.56, N. 164 e quanto altro necessari per cere del cantiere. La misurazione verrà effettuata a metroquadrato in proiezione orizzontale, esclusi gil eventuali parapetti che saranno computati separatamente. Peri 1º mese o frazione	Basilicata		cad	110				110,00	€ 6,66	€ 732,60
altezza 3.30 m cad 30 30,00 € 0,72 € 21,60  M1.077b Provv. OO PP Puglia e Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: posizionamento in opera e successiva rimozione  ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE / VIABILITA*  S 03.29a  Formazione di andatoie e/o passerelle in legno della larghezza minima di 120 cm, idonee a consentire il collegamento pedonale ed il trasporto di materiali tra due luoghi di lavoro non in comunicazione, costituite principalmente da struttura portante orizzontale in accialo e/o con morali in legno di abete "tipo Trieste" della sezione richiesta e piano di calpestio e/o lavoro con tavole in legno di abete di sezione minima 20x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo sarico ed ogni genere di trasporto, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antiriorrunistica nei cantieri edili ed in particolare il DPR 07.01.56, N. 164 e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. La misurazione verrà effettuata a metroquadrato in proiezione orizzontale, esclusi gli eventuali parapetti che saranno metro proiezione orizzontale, esclusi gli eventuali parapetti che saranno metro passeralmente. Per il 1° mee o frazione  M1.002a  M1.002a  M1.002a  S 03.00  C 1.02  S 30,60  S 30,00  C 1.02  C 30,60  C 30,60  C 4.00  A 1.00	Provv. OO PP Puglia e	antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza;costo di utilizzo per tutta la durata dei lavori:								
Prov. OO PP Puglia e Basilicata  S 03.29a  Formazione di andatoie e/o passerelle in legno della targhezza minima di 120 cm, idonee a consentire il collegamento pedonale ed il trasporto di materiali tra due luoghi di lavoro non in comunicazione, costituite principalmente da struttura portante orizzontale in acciaio e/o con morali in legno di abete "tipo Trieste" della sezione richiesta e piano di calpestio e/o lavoro con tavole in legno di abete di sezione minima 20x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere; il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il DPP 07.01.55, N. 164 e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. La misurazione verrà effettuata a metroquadrato in priolezione orizzontale, esclusi gli eventuali parapetti che saranno computati separatamente. Per il 1° mese o frazione Passerella carrabile dimensioni 4 x 3  M1.002a  M1.002a  Januario Cantiere / VIABILITA*  30,000 € 1,02 € 30,60  CANTIERE / VIABILITA*  30,000 € 1,02 € 30,60  CANTIERE / VIABILITA*  20,000 € 1,02 € 30,60  CANTIERE / VIABILITA*  20,000 € 1,02 € 30,60  E 30,60  E 30,60  E 30,60  E 30,60  E 30,60  E 4,00 1,50 1,00 1,00 € 1,00	Dasilicata		cad	30				30,00	€ 0,72	€ 21,60
S 03.29a Formazione di andatoie e/o passerelle in legno della larghezza minima di 120 cm, idonee a consentire il collegamento pedonale ed il trasporto di materiali tra due luoghi di lavoro non in comunicazione, costituite principalmente da struttura portante orizzontale in accialo e/o con morali in legno di abete "tipo Trieste" della sezione richiesta e piano di calpestio e/o lavoro con tavole in legno di abete di sezione minima 20x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo del materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il DPR 07.01.56, N. 164 e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. La misurazione verrà effettuata a metroquadrato in proiezione orizzontale, esclusi gli eventuali parapetti che saranno computati separatamente. Per il 1° mes o frazione  M1.002a Passerella carrabile dimensioni 4 x 3	Provv. OO PP	diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: posizionamento in opera e								
S 03.29a Formazione di andatole e/o passerelle in legno della larghezza minima di 120 cm, idonee a consentire il collegamento pedonale ed il trasporto di materiali tra due luoghi di lavoro non in comunicazione, costituite principalmente da struttura portante orizzontale in acciaio e/o con morali in legno di abete "tipo Trieste" della sezione richiesta e piano di calpestio e/o lavoro con tavole in legno di abete di sezione minima 20x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il DPR 07.01.56, N. 164 e quanto altro necessario per dare l'opera finità a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. La misurazione verrà effettuata a metroquadrato in proiezione orizzontale, esclusi gli eventuali parapetti che saranno computati separatamente. Per il 1° mese o frazione  M1.002a Passerella la drafate da drafa edi mq 2 4,00 1,50 1,00 12,00 € 16,36 € 196,32								30,00	€ 1,02	€ 30,60
passerelle in legno della larghezza minima di 120 cm, idonee a consentire il collegamento pedonale ed il trasporto di materiali tra due luoghi di lavoro non in comunicazione, costituite principalmente da struttura portante orizzontale in accialo e/o con morali in legno di abete "tipo Trieste" della sezione richiesta e piano di calpestio e/o lavoro con tavole in legno di abete di sezione minima 20x5 cm.  Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il riftiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il DPR 07.01.56, N. 164 e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. La misurazione verrà effettuata a metroquadrato in proiezione orizzontale, esclusi gli eventuali parapetti che saranno computati separatamente. Per il 1° mes e o frazione  M1.002a Passerella carrabile dimensioni 4 x 3	S 03 20a		ZZAZIO	NE DEL	CANTIE	RE / VIA	BILITA'			<u> </u>
ed il trasporto di materiali tra due luoghi di lavoro non in comunicazione, costituite principalmente da struttura portante orizzontale in acciaio e/o con morali in legno di abete "tipo Trieste" della sezione richiesta e piano di calpestio e/o lavoro con tavole in legno di abete di sezione minima 20x5 cm.  Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il DPR 07.01.56, N. 164 e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. La misurazione verrà effettuata a metroquadrato in proiezione orizzontale, esclusi gli eventuali parapetti che saranno computati separatamente. Per il 1º mes e o frazione  M1.002a Passerella carrabile dimensioni 4 x 3	S 03.29a									
principalmente da struttura portante orizzontale in acciaio e/o con morali in legno di abete "tipo Trieste" della sezione richiesta e piano di calpestio e/o lavoro con tavole in legno di abete di sezione minima 20x5 cm.  Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il DPR 07.01.56, N. 164 e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. La misurazione verrà effettuata a metroquadrato in proiezione orizzontale, esclusi gli eventuali parapetti che saranno computati separatamente. Per il 1° mese o frazione mq 2 4,00 1,50 1,00 €16,36 €196,32		minima di 120 cm, idonee a								
in legno di abete "tipo Trieste" della sezione richiesta e piano di calpestio e/o lavoro con tavole in legno di abete di sezione minima 20x5 cm.  Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il DPR 07.01.56, N. 164 e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. La misurazione verrà effettuata a metroquadrato in proiezione orizzontale, esclusi gli eventuali parapetti che saranno computati separatamente. Per il 1° mese o frazione  M1.002a Passerella carrabile dimensioni 4 x 3		minima di 120 cm, idonee a consentire il collegamento pedonale ed il trasporto di materiali tra due luoghi di lavoro non in								
abete di sezione minima 20x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il DPR 07.01.56, N. 164 e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. La misurazione verrà effettuata a metroquadrato in proiezione orizzontale, esclusi gli eventuali parapetti che saranno computati separatamente. Per il 1° mese o frazione  mq 2 4,00 1,50 1,00 €16,36 €196,32  M1.002a  Passerella carrabile dimensioni 4 x 3		minima di 120 cm, idonee a consentire il collegamento pedonale ed il trasporto di materiali tra due luoghi di lavoro non in comunicazione, costituite principalmente da struttura portante								
materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il DPR 07.01.56, N. 164 e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. La misurazione verrà effettuata a metroquadrato in proiezione orizzontale, esclusi gli eventuali parapetti che saranno computati separatamente. Per il 1° mese o frazione mq 2 4,00 1,50 1,00 12,00 € 16,36 € 196,32		minima di 120 cm, idonee a consentire il collegamento pedonale ed il trasporto di materiali tra due luoghi di lavoro non in comunicazione, costituite principalmente da struttura portante orizzontale in acciaio e/o con morali in legno di abete "tipo Trieste" della sezione richiesta e piano di calpestio								
la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il DPR 07.01.56, N. 164 e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. La misurazione verrà effettuata a metroquadrato in proiezione orizzontale, esclusi gli eventuali parapetti che saranno computati separatamente. Per il 1° mese o frazione mq 2 4,00 1,50 1,00 12,00 € 16,36 € 196,32		minima di 120 cm, idonee a consentire il collegamento pedonale ed il trasporto di materiali tra due luoghi di lavoro non in comunicazione, costituite principalmente da struttura portante orizzontale in acciaio e/o con morali in legno di abete "tipo Trieste" della sezione richiesta e piano di calpestio e/o lavoro con tavole in legno di abete di sezione minima 20x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e								
puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il DPR 07.01.56, N. 164 e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. La misurazione verrà effettuata a metroquadrato in proiezione orizzontale, esclusi gli eventuali parapetti che saranno computati separatamente. Per il 1° mese o frazione mq 2 4,00 1,50 1,00 12,00 € 16,36 € 196,32  M1.002a Passerella carrabile dimensioni 4 x 3		minima di 120 cm, idonee a consentire il collegamento pedonale ed il trasporto di materiali tra due luoghi di lavoro non in comunicazione, costituite principalmente da struttura portante orizzontale in acciaio e/o con morali in legno di abete "tipo Trieste" della sezione richiesta e piano di calpestio e/o lavoro con tavole in legno di abete di sezione minima 20x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo								
particolare il DPR 07.01.56, N. 164 e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. La misurazione verrà effettuata a metroquadrato in proiezione orizzontale, esclusi gli eventuali parapetti che saranno computati separatamente. Per il 1° mese o frazione mq 2 4,00 1,50 1,00 12,00 € 16,36 € 196,32  M1.002a Passerella carrabile dimensioni 4 x 3		minima di 120 cm, idonee a consentire il collegamento pedonale ed il trasporto di materiali tra due luoghi di lavoro non in comunicazione, costituite principalmente da struttura portante orizzontale in acciaio e/o con morali in legno di abete "tipo Trieste" della sezione richiesta e piano di calpestio e/o lavoro con tavole in legno di abete di sezione minima 20x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a								
efficienza per tutta la durata del cantiere. La misurazione verrà effettuata a metroquadrato in proiezione orizzontale, esclusi gli eventuali parapetti che saranno computati separatamente. Per il 1° mese o frazione mq 2 4,00 1,50 1,00 12,00 € 16,36 € 196,32 M1.002a Passerella carrabile dimensioni 4 x 3		minima di 120 cm, idonee a consentire il collegamento pedonale ed il trasporto di materiali tra due luoghi di lavoro non in comunicazione, costituite principalmente da struttura portante orizzontale in acciaio e/o con morali in legno di abete "tipo Trieste" della sezione richiesta e piano di calpestio e/o lavoro con tavole in legno di abete di sezione minima 20x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia								
effettuata a metroquadrato in proiezione orizzontale, esclusi gli eventuali parapetti che saranno computati separatamente. Per il 1° mese o frazione mq 2 4,00 1,50 1,00 12,00 € 16,36 € 196,32 M1.002a Passerella carrabile dimensioni 4 x 3		minima di 120 cm, idonee a consentire il collegamento pedonale ed il trasporto di materiali tra due luoghi di lavoro non in comunicazione, costituite principalmente da struttura portante orizzontale in acciaio e/o con morali in legno di abete "tipo Trieste" della sezione richiesta e piano di calpestio e/o lavoro con tavole in legno di abete di sezione minima 20x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il DPR 07.01.56, N. 164 e quanto altro necessario per dare								
computati separatamente. Per il 1° mese o frazione mq 2 4,00 1,50 1,00 12,00 € 16,36 € 196,32 M1.002a Passerella carrabile dimensioni 4 x 3		minima di 120 cm, idonee a consentire il collegamento pedonale ed il trasporto di materiali tra due luoghi di lavoro non in comunicazione, costituite principalmente da struttura portante orizzontale in acciaio e/o con morali in legno di abete "tipo Trieste" della sezione richiesta e piano di calpestio e/o lavoro con tavole in legno di abete di sezione minima 20x5 cm.  Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il DPR 07.01.56, N. 164 e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del								
		minima di 120 cm, idonee a consentire il collegamento pedonale ed il trasporto di materiali tra due luoghi di lavoro non in comunicazione, costituite principalmente da struttura portante orizzontale in acciaio e/o con morali in legno di abete "tipo Trieste" della sezione richiesta e piano di calpestio e/o lavoro con tavole in legno di abete di sezione minima 20x5 cm.  Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il DPR 07.01.56, N. 164 e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. La misurazione verrà effettuata a metroquadrato in proiezione orizzontale, esclusi gli								
Provv. OO   m, sovraccarico pari a 1.000 kg/m²,   cad   2       2,00   833,20   € 1.666,40		minima di 120 cm, idonee a consentire il collegamento pedonale ed il trasporto di materiali tra due luoghi di lavoro non in comunicazione, costituite principalmente da struttura portante orizzontale in acciaio e/o con morali in legno di abete "tipo Trieste" della sezione richiesta e piano di calpestio e/o lavoro con tavole in legno di abete di sezione minima 20x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il DPR 07.01.56, N. 164 e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. La misurazione verrà effettuata a metroquadrato in proiezione orizzontale, esclusi gli eventuali parapetti che saranno computati separatamente. Per il 1° mese o frazione	mq	2	4,00	1,50	1,00	12,00	€ 16,36	€ 196,32

Codice	Descrizione	U.M.	PS	Lung	Largh	H/ peso	Quantità	Prezzo EURO	Importo EURO
PP Puglia e Basilicata	per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornita di parapetti su en-trambi i lati: montaggio e nolo per i primi 6 mesi					,			
23.02.02.0 6.13 ARIAP 1° sem.	Presenza di movieri								
2014		ora				500,00		€ 21,00	€ 10.500,00
A 01.13e	ORGANIZZAZIO Fornitura e posa in opera di estintore	INE DE	L CAN	IERE / P	RESIDIA	INTINCE	NDIO		
7.01.100	portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente (D.M.								
	7/01/05 e s.m.i. – UNI EN 3-7), completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. É compreso quanto occorre per dare il								
	lavoro finito estintore classe 43A – 183BC (Kg 9).	cad	6				6,00	€ 73,40	€ 440,40
A 01.17b	Fornitura e posa in opera di estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente (D.M.7/01/05 e s.m.i. – UNI EN 3-7), completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con diffusore, ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. É compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. estintore classe 113B (Kg 5).  Fornitura e posa in opera di estintore carrellato polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B	cad	5				5,00	212,45	€ 1.062,25
	(combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente (D.M. 6/03/92 e s.m.i. – UNI 9492), completo di supporto metallico con ruote, manichetta con erogatore, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. É compreso quanto occorre per dare il lavoro finito estintore carrellato a polvere classe A – B1 – C (Kg 50).	cad	2				2,00	€395,00	€ 790,00
A 01.18g	Fornitura e posa in opera di accessori per estintori portatili e carrellati, compreso l'eventuale rimozione di quelli esistenti e quanto altro occorrente per dare l'opera		11				11.00	£ 65 00	£ 715.00
	finita. piantana porta estintore.  ORGANIZZA	ZIONE	DEL CA	NTIERE	/ PRESID	I SANITA	11,00	€ 65,00	€ 715,00
S 02.10a	Kit in conformità al D.M. 388 ALL. 1, indicato per luoghi di lavoro con tre e più lavoratori. Per ogni armadietto	cad	4				4,00	196,00	€ 784,00
S 01.01	Coppia tappi in schiuma tipo 3M o simile, realizzati in poliuretano espanso morbido anallergico.			IVIDUAL.	E/LAVO	KI IN I ER		£ 0.25	£ 125.00
	Confezione usa e getta. Riduzione	cad	500		<u> </u>		500,00	€ 0,25	€ 125,00

Codice	Descrizione	U.M.	PS	Lung	Largh	H/ peso	Quantità	Prezzo EURO	Importo EURO
	semplificata del livello di rumore 31 dB.					pood			20110
S 01.21	Mascherina usa e getta, efficace contro polveri fini inferiori a 0,5 micron. Capacità filtrante P1., tipo 3M, Moldex, Willson o simile.	cad	500				500,00	€ 2,59	€ 1.295,00
S 01.34b	Guanti in PVC leggeri con rivestimento liscio per protezione da acidi organici ed inorganici Per rischio meccanico e chimico	paio	250				250,00	€ 18,72	€ 4.680,00
S 01.48	Tuta intera antistatica, resistente agli agenti chimici ed al pulviscolo. Adatta per lavori di sabbiatura e simili.	cad	250				250,00	€ 15,20	€ 3.800,00
S 01.60	Dispositivo anticaduta con dissipatore ad assorbimento frenato di energia (lunghezza max 2,0 m) con moschettone e pinza di								
	ancoraggio.  LOGISTICA DEL CA	cad	15 E / DA/	COLTA	DIELLITI	ACCIMID	15,00	€ 87,30	€ 1.309,50
23.02.02.1	Cassoni scarrabili da 30 mc per la	ANTIER	E/RAC	OCCLIA		AJJIIVIIB.	UNDANI		
1.02ARIAP 1° sem. 2014	raccolta di rifiuti non pericolosi assimilabili agli urbani: nolo mensile	cad/3 0gg	3			6,00	18,00	112,00	€ 2.016,00
23.02.02.1 1.03 ARIAP 1° sem.	Carico e trasporto cassoni scarrabili da 30 mc								
2014		cad	3			3,00	9,00	403,00	€ 3.627,00
S7.2.20.4	RIUNIONI DI	RDINA	<u>MENTO</u>	DELLA	SICUREZ	ZA		l	I
BURU	COORDINAMENTO.Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolale ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione.	ora <b>JALIFI</b> O	6 gg	15 <b>ER PAR</b> 1	TICOLAR.	2 h I <b>PROCE</b> I	180,00 <b>DURE</b>	€ 24,60	€ 4.428,00
S5.2.10.1	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei								
BURU	lavoratori, di personale qualificato, chiamato dall'impresa presso il cantiere in circostanze tutte esclusivamente segnalate nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (P.S.C.) ed indicate come procedure, al fine di monitorare in tempo reale l'evoluzione di lavorazioni particolarmente pericolose (LAVORI IN PROSSIMITA' DI LINEE ELETTRICHE E LAVORI IN PROSSIMITA' DI SCARPATE). Sono compresi: la presenza in cantiere della persona qualificata per la durata della procedura indicata nel P.S.C. al fine di garantire la sicurezza dei	ora	35 gg			1 h	35,00	€ 44.00	€ 1.540,00

Codice	Descrizione	U.M.	PS	Lung	Largh	H/ peso	Quantità	Prezzo EURO	Importo EURO
	lavoratori; l'eventuale procedere dei lavori con le necessarie ulteriori attenzioni e con i tempi effettivamente occorrenti per eseguire la procedura senza rischi, a insindacabile giudizio della persona qualificata, sentito il Coordinatore della Sicurezza nella fase esecutiva; la registrazione giornaliera della presenza della persona qualifica; l'allontanamento della persona a fine procedura con l'onere aggiuntivo di segnalare i tempi, i modi e la procedura seguiti per quel particolare lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della persona qualificata. Misurato per ogni ora per assicurare la corretta organizzazione del cantiere al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per la prima ora o frazione								
S5.2.10.2 BURU	Come voce precedente Per ogni ora in più o frazione	ora	35 gg			7 h	245,00	€ 39,50	€ 9.677,50

#### RIEPILOGO COSTI DELLA SICUREZZA

1 -	ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE / DELIMITAZIONI VARIE	69.057,00
2 -	ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE / BARACCAMENTI	2.461,69
3 -	ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE / ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	1.800,00
4 -	ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE / SEGNALAZIONI DI SICUREZZA	2.323,30
5 -	ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE / PRESIDI PER AMBIENTI CONFINATI	51,66
6 -	ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE / VIABILITA'	12.362,72
7 -	ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE / PRESIDI ANTINCENDIO	3.007,65
8 -	ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE / PRESIDI SANITARI	784,00
9 -	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE / LAVORI INTERFERENTI	11.209,50
10 -	LOGISTICA DEL CANTIERE / RACCOLTA RIFIUTI ASSIMIB. URBANI	5.643,00
11 -	COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA	4.428,00
<u> 12 -</u>	PERSONALE QUALIFICATO PER PARTICOLARI PROCEDURE	11.217,50
	TOTALE COSTI DELLLA SICUREZZA	124.346,02