

04						
03						
02						
01	NOV 2020	Revisione a seguito validazione	M.Fratta	S. Di Pompeo	G.M.Cepparotti	S.L. Possati
00	SET 2020	Progetto Definitivo	M.Fratta	S. Di Pompeo	G.M.Cepparotti	S.L. Possati
Revisione	Data	Oggetto	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato

# COMUNE DI GENOVA



## DIREZIONE PROGETTAZIONE E IMPIANTISTICA SPORTIVA

Direttore

**Arch. Luca PATRONE**

Dirigente Settore Strutture e Impianti

**Ing. Francesco BONAVITA**

Comittente

ASSESSORATO AL BILANCIO, LAVORI PUBBLICI, MANUTENZIONI E VERDE PUBBLICO

Codice Progetto

**15.21.05**

COORDINAMENTO  
PROGETTAZIONE

**Dir. Arch. Luca PATRONE**

RESPONSABILE UNICO  
PROCEDIMENTO

**Dir. Arch. Mirco GRASSI**

Progetto e computo opere edili e impianti:

Progettista: **Ing. Marco TACCINI**

**StudioTaccini**  
**GENOVA**

via Assarotti, 10/10  
t 010887730 • f 0109861073

progetti@studiotaccini.it  
www.studiotaccini.eu

Cantierizzazione e sicurezza

Progettisti

**3TI PROGETTI ITALIA INGEGNERIA INTEGRATA S.p.A.**  
Lungotevere Vittorio Gassman n.22 - 00146 Roma  
C.F. e P.IVA n° 07025291001



**STUDIO DI ARCHITETTURA ED INGEGNERIA GNUDI**  
Via Gabriele D'Annunzio n.2/15 - 16121 Genova  
C.F. e P.IVA n° 02856460106

Studio di Architettura e Ingegneria **gnudi**

**SYSTEMATICA S.r.l.**  
Via Lovanio n.8 - 20121 Milano  
C.F. e P.IVA n° 03040720165

 **Systematica**

**STUDIO ASSOCIATO BELLINI**  
Via Galata n.9/1 - 16121 Genova  
C.F. e P.IVA n° 01270990995

Intervento/Opera

## **WATERFRONT DI LEVANTE** **Riorganizzazione Sottoservizi e reti infrastrutturali**

Municipio

**Medio Levante**

**VIII**

Quartiere

**FOCE**

**15**

N° progr. tav.

N° tot. tav.

Oggetto della tavola

## **Computo Metrico estimativo Sicurezza**

Scala

**Rel**

Data

**Nov. 2020**

Tavola n°

**01**  
**D-Sic**

Livello Progettazione

**DEFINITIVO**

Codice MOGE

Codice CUP

Codice identificativo tavola

# **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** Riorganizzazione sottoservizi e reti infrastrutturali

**COMMITTENTE:** Comune di Genova

Data, 20/11/2020

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<p><b>LAVORI A MISURA</b></p> <p><b>Apprestamenti (Cat 1)</b></p> <p><b>Baraccamenti e servizi igienico-assistenziali (SbCat 1)</b></p>							
1 / 36 NP01	<p>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese</p> <p>Box ufficio</p> <p>Box spogliatoio</p>							
						2,00		
						2,00		
	SOMMANO cad					4,00	368,67	1'474,68
2 / 37 NP02	<p>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</p> <p>Box ufficio</p> <p>Box spogliatoio</p>							
		2,00			4,000	8,00		
		2,00			4,000	8,00		
	SOMMANO cad					16,00	148,91	2'382,56
	<b>A RIPORTARE</b>							3'857,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'857,24
3 / 39 NP03	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc,eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio Dimensioni orientative 2,40x5,40x2,40m Costo primo mese o frazione di mese Box servizi igienici					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	320,39	640,78
4 / 40 NP04	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc,eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Box servizi igienici	2,00			4,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	139,88	1'119,04
5 / 41 95.C10.A10. 050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego. WC chimico	2,00			5,000	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	172,50	1'725,00
6 / 42 NP05	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato dilana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d&pos;acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al dm 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi). guardiania (1 blocco) mq 2,5*2,5	2,00	2,50	2,500		12,50		
	SOMMANO mq					12,50	89,00	1'112,50
7 / 43 NP06	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato dilana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d&pos;acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							8'454,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							8'454,56
8 / 44 NP07	impianto elettrico canalizzato rispondente al dm 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi).nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi). durata lavori da cantierizzazione a seguire 4 mesi guardiania (1 blocco) mq 2,5*2,5	2,00	2,50	2,500	4,000	50,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					50,00	3,30	165,00
	Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. costo mensile.							
	Uffici	6,40		2,400	5,000	76,80		
	Spogliatoi	6,40		2,400	5,000	76,80		
	Servizi igienici	5,40		2,400	5,000	64,80		
	Guardiania	2,00	2,50	2,500	5,000	62,50		
	<b>SOMMANO mq</b>					280,90	16,93	4'755,64
	9 / 45 NP08							
	Cassone metallico per contenimento di materiali di scavo/macerie, della capacità di m³. 6 nolo per un mese o frazione. Cassoni per raccolta rifiuti	1,00			5,000	5,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					5,00	70,47	352,35
<b>Segregazione aree di lavoro (SbCat 2)</b>								
10 / 1 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio.							
	Area cantiere Prima fase- Fase finale					982,00		
	Area cantiere Prima fase					14,00		
	Area cantiere Fase finale					587,00		
	<b>SOMMANO m</b>					1'583,00	7,13	11'286,79
11 / 2 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione)							
	Area cantiere Prima fase- Fase finale	982,00			129,000	126'678,00		
	Area cantiere Prima fase	14,00			55,000	770,00		
	Area cantiere Fase finale	587,00			74,000	43'438,00		
	<b>SOMMANO m</b>					170'886,00	0,10	17'088,60
12 / 3 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento							
	Area cantiere Prima fase- Fase finale					216,00		
	Area cantiere Fase finale					236,00		
	<b>SOMMANO m</b>					452,00	15,07	6'811,64
13 / 4 95.A10.A30. 020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione)							
	Area cantiere Prima fase - Fase finale	216,00			129,000	27'864,00		
	Area cantiere Fase finale	236,00			74,000	17'464,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					45'328,00		48'914,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					45'328,00		48'914,58
14 / 5 95.A10.A35. 010	<p>SOMMANO m</p> <p>Recinzione di delimitazione realizzata in elementi in PVC appesantiti da acqua o sabbia, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio</p> <p>Delimitazione area logistica</p> <p>Delimitazione Fase finale</p> <p>SOMMANO m</p>					45'328,00	1,34	60'739,52
						146,00		
						64,00		
	SOMMANO m					210,00	11,86	2'490,60
15 / 6 95.A10.A35. 020	<p>Recinzione di delimitazione realizzata in elementi in PVC appesantiti da acqua o sabbia, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno.</p> <p>Delimitazione area logistica</p> <p>Delimitazione Fase finale</p> <p>SOMMANO m</p>	146,00			129,000	18'834,00		
		64,00			55,000	3'520,00		
	SOMMANO m					22'354,00	0,11	2'458,94
16 / 14 NP09	<p>CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di 150 x 150 mm, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati da 50x50 mm opportunamente verniciati; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. misurato a metro quadrato di cancello posto in opera</p> <p>(2*5)*2</p> <p>SOMMANO m²</p>	10,00			2,000	20,00		
						20,00	33,39	667,80
17 / 18 NP10	<p>Recinzione di cantiere, eseguita con tubi infissi e rete metallica elettrosaldata. compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.</p> <p>Area cantiere Prima fase- Fase finale</p> <p>Area cantiere Fase finale</p> <p>SOMMANO mq</p>	216,00	1,00			216,00		
		236,00	1,00			236,00		
	SOMMANO mq					452,00	5,16	2'332,32
18 / 19 NP11	<p>Recinzione di cantiere, eseguita con tubi infissi e rete metallica elettrosaldata. compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.</p> <p>Area cantiere Prima fase - Fase finale</p> <p>Area cantiere Fase finale</p> <p>SOMMANO mq</p>	216,00	1,00		4,000	864,00		
		236,00	1,00		4,000	944,00		
	SOMMANO mq					1'808,00	1,76	3'182,08
19 / 34 NP12	<p>SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento polveri, con reti, teli traspiranti, stuoie e simili, fornita e posta in opera compreso ogni onere e magistero per dare la schermatura finita (con almeno una legatura ogni metro quadro di telo). misurata per ogni metro quadro di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori</p> <p>Area cantiere Prima fase - Fase finale (h=1m)</p> <p>Area cantiere Fase finale (h=1m)</p> <p>Area cantiere Prima fase (h=2m)</p> <p>Area cantiere Prima fase(h=2m)</p> <p>Area cantiere Fase finale (h=2m)</p>	216,00	1,00			216,00		
		236,00	1,00			236,00		
		982,00	2,00			1'964,00		
		14,00	2,00			28,00		
		982,00	2,00			1'964,00		
	A R I P O R T A R E					4'408,00		120'785,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					4'408,00		120'785,84
20 / 35 NP13	Area cantiere Fase finale (h=2m)	587,00	2,00			1'174,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					5'582,00	2,26	12'615,32
	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m <sup>2</sup> , di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 1,00 m					11,00		
	Delimitazione area stoccaggio					11,00	6,80	74,80
21 / 38 NP14	TRANSENNA metallica estensibile. Nolo mensile. Misurata a metro lineare	30,00			5,000	150,00		
	SOMMANO m					150,00	2,26	339,00
<b>Ponteggio, trabatelli, parapetti (SbCat 9)</b>								
22 / 7 95.A10.A50. 010	Protezione di aperture verso il vuoto, mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1 m, costituito da due correnti di tavole e una tavola fermapiEDE ancorata su montanti di legno o metallo.					20,00		
	SOMMANO m					20,00	30,72	614,40
23 / 46 NP15	ARMATURA DI PROTEZIONE PARETI SCAVI per contenimento del terreno mediante sistemi di blindaggio con pannelli in metallo e pannelli costituiti da tavole in legno contrastati con puntoni in legno o in metallo regolabili, fornita e posta in opera. L'apprestamento si rende obbligatorio, superata di regola la profondità di 1,50 m, quando il terreno scavato non garantisce la tenuta per il tempo necessario alla esecuzione delle fasi da compiere all'interno dello scavo e quando non è possibile allargare la trincea secondo l'angolo di attrito del materiale scavato, oppure realizzando gradoni atti ad allargare la sezione di scavo. L'armatura di protezione deve emergere dal bordo dello scavo almeno 30 cm. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio, anche ripetuti più volte durante la fase di lavoro; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Misurata a metro quadrato di armatura (pannelli e puntoni) posta in opera. Con pannelli costituiti da tavolame dello spessore minimo di 4 cm e puntoni in legno, per profondità dello scavo non superiore m 2,00.	80,00			2,400	192,00		
	Protezione scavo adiacente muro sopraelevata (80,00*2.40)					192,00	24,85	4'771,20
	SOMMANO m <sup>2</sup>							
<b>Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale (Cat 2) DPI (SbCat 4)</b>								
24 / 20 NP24	ELMETTO DI PROTEZIONE in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 397 e ai requisiti di sicurezza stabiliti dalla direttiva europea 89/686/CEE allegato II, con regolazione automatica							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							139'200,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							139'200,56
25 / 47 NP25	posteriore e apposito sistema di bloccaggio automatico alla nuca. Dotato di fascia parasudore in spugna sintetica e 4 punti d'aggancio per occhiali e cuffie. per l'utilizzo definitivo delle fasi di lavorazioni, comprensivo di costo, eventuale manutenzione e verifica. lavorazioni in ambienti confinati					3,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					3,00	5,32	15,96
	KIT BASE per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura leggera in materiale idoneo, dotata di aggancio dorsale e sternale, cordino in poliammide, con assorbitore di energia e moschettoni, elemento dielettrico in poliestere e zaino professionale in poliestere. dotazione di base lavorazioni in ambienti confinati					3,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					3,00	45,13	135,39
26 / 48 NP26	Stivali con intersuola antiperforazione e puntale in acciaio uni en 345. Fornitura. costo d'uso per mese o frazione. lavorazioni in ambienti confinati	3,00			4,000	12,00		
	<b>SOMMANO paio</b>					12,00	27,39	328,68
27 / 49 NP27	Maschera a pieno facciale con schermo in policarbonato, resistente a graffi e urti. Facciale in materiale elastomerico ipoallergenico. struttura a due filtri. Bardatura a 4 elastici. da utilizzare in presenza di alte concentrazioni di contaminante o quando il contaminante risulta pericoloso per gli occhi o per la pelle, con dispositivo fonico e due raccordi filettati per filtri. conforme alla norma uni-en 136 - classe i. costo d'uso per mese o frazione. lavorazioni in ambienti confinati	3,00			4,000	12,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					12,00	9,16	109,92
28 / 50 NP28	Guanti contro le aggressioni meccaniche uni-en 388. Fornitura. (durata un mese). lavorazioni in ambienti confinati	3,00	2,00		4,000	24,00		
	<b>SOMMANO paio</b>					24,00	3,97	95,28
29 / 51 NP29	Tuta da lavoro monouso per la protezione dell'epidermide. Fornitura. lavorazioni in ambienti confinati					3,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					3,00	5,59	16,77
<b>Impianti del cantiere, di terra e di protezione (Cat 3)</b>								
<b>Impianti (SbCat 3)</b>								
30 / 8 95.D10.A10. 010	Dispensori di terra Sola posa in opera di profilato a croce di acciaio zincato della lunghezza fino a 2.00 m, compreso collegamento della corda (questa esclusa) all'apposito morsetto sul profilato.					8,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					8,00	12,93	103,44
31 / 9 95.D10.A20. 020	Corda di rame nuda con terminali Sola posa in opera di corda in rame nudo sez. sino a150 mmq					60,00		
	<b>SOMMANO m</b>					60,00	2,86	171,60
	<b>A R I P O R T A R E</b>							140'177,60



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							140'177,60
32 / 10 95.E15.B05. 010	Sola posa in opera di captatore compresa la fornitura e posa in opera dei relativi accessori di fissaggio ad asta					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	123,94	247,88
33 / 15 NP16	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE per gru, ponteggio o altra massa metallica, eseguito con corda nuda di rame da 35 mm², collegata a dispersori in acciaio zincato di lunghezza 2,50 m infissi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	157,94	315,88
	<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva (Cat 4) Segnaletica di sicurezza e segnalazione di cantieri stradali (SbCat 5)</b>							
34 / 11 95.F10.A10.0 10	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m².					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	345,00	690,00
35 / 12 95.F10.A10.0 20	Segnaletica Cartello di segnaletica generale, delle dimensioni di 1.00x1,40, in PVC pesante antiurto, contenente segnali di pericolo, divieto e obbligo, inerenti il cantiere, valutato a cartello per distanza di lettura fino a 23 m, conformi UNI EN ISO 7010:2012.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	14,58	43,74
36 / 21 NP17	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	9,03	72,24
37 / 22 NP18	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: LxH(cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro. Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	1,36	13,60
38 / 23 NP19	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V					60,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					60,00		141'560,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					60,00		141'560,94
	<b>SOMMANO cad</b>					60,00	8,58	514,80
	<b>Estintori (SbCat 7)</b>							
39 / 16 NP20	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 12 kg.					8,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					8,00	15,71	125,68
40 / 17 NP21	ESTINTORE CARRELLATO a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere carrellato AB1C da 30 kg					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	20,75	20,75
	<b>Misure di coordinamento (Cat 5) Misure generali adottate per tutti i cantieri (SbCat 8)</b>							
41 / 13 NP22	Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà, atte a risolvere le interferenze. In questa voce vanno computati solo i costi necessari ad attuare le specifiche procedure di coordinamento, derivanti dal contesto ambientale o da interferenze presenti nello specifico cantiere, necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi per gli addetti ai lavori. Non vanno computati come costi della sicurezza le normali riunioni di coordinamento, riconducibili a modalità standard di esecuzione. Il numero delle riunioni potrà variare secondo le esigenze riscontrate in fase esecutiva dal CSE, ma devono essere previste indicativamente in fase di progettazione dal CSP. Trattandosi di costo per la sicurezza non soggetto - per legge - a ribasso d'asta in sede di offerta, sottratto alla logica concorrenziale di mercato non è stato previsto l'utile d'impresa. Da riconoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti. Riunioni di ccord. (4 riunioni*2)	4,00	2,00			8,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					8,00	44,31	354,48
	<b>Costi protezione cantieri Covid-19 (SbCat 10)</b>							
42 / 25 PP.MIT1-3	Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica di grande formato per l'ac-cesso/uscita al cantiere, a colori, realizzata in alluminio spessore 5/10 o altro mate- riale ad alta rigidità e resistente agli agenti atmosferici, recante tutte le disposizioni da adottare in funzione dell'emergenza legata al COVID-19 per tutta la durata dei lavori compresa la rimozione finale					2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,00		142'576,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		142'576,65
43 / 26 PP.MIT1-4	SOMMANO cad					2,00	150,00	300,00
	Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica, a colori, nei formati A4/ A3, in carta semipatinata gr. 100, plastificata a caldo con apposite buste che garantiscano un'ottima rigidità, relativa alle procedure di ingresso/uscita contingentato ai luoghi di lavoro, ai locali mensa, agli spogliatoi ed alle zone comuni, nonché per la regolamentazione dei percorsi, mantenendo la distanza minima di 1 metro, per tutta la durata dei lavori compresa la rimozione finale					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	2,00	12,00
44 / 27 PP.MIT2-5	Fornitura e posa in opera di postazione igienica completa, fissa o mobile, indipendente per il lavaggio mani, dotata di lavabo a colonna con dosatore per sapone liquido o con contenitore di gel a soluzione idroalcolica, destinata ad uso esclusivo del personale esterno (fornitori, trasportatori, ecc..) da posizionare all'ingresso dei cantieri o in prossimità dell'ingresso dei baraccamenti, mense, spazi comuni, ecc.Fornitura e posa in opera di postazione igienica completa, fissa o mobile, indipendente per il lavaggio mani, dotata di lavabo a colonna con dosatore per sapone liquido o con contenitore di gel a soluzione idroalcolica, destinata ad uso esclusivo del personale esterno (fornitori, trasportatori, ecc..) da posizionare all'ingresso dei cantieri o in prossimità dell'ingresso dei baraccamenti, mense, spazi comuni, ecc.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	18,98	37,96
45 / 28 PP.MIT3-6	Trattamento di DISINFEZIONE di locali quali ad esempio mense, spogliatoi, uffici ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettere b del D.M. 7 luglio 1997, n. 274. Il trattamento dovrà essere eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%: -con cadenza giornaliera all'interno di locali quali mense e spogliatoio come previsto al punto 2 del DPCM -periodicamente negli altri locali a servizio del cantiere come indicato nel PSC. Dell'avvenuta disinfezione si deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dei locali che riporti giorno ora principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita	103,00			92,000	9'476,00		
	SOMMANO m2					9'476,00	1,80	17'056,80
46 / 29 PP.MIT4-16	Fornitura di mascherine di protezione dalle polveri di tipo FFP2 senza valvole di inspirazione e/o espirazione, in tessuto-non-tessuto a più strati, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio. Classificazione monouso con la sigla "NR", conformi alla norma EN 149:2001 ed avente marcatura CE, o provvista di attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti. La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro (2 al giorno*92 giorni)	2,00	24,00		92,000	4'416,00		
	SOMMANO cad					4'416,00	3,20	14'131,20
47 / 30 PP.MIT4-18	Fornitura di mascherine di protezione dalle polveri di tipo FFP2 senza valvole di inspirazione e/o espirazione, in tessuto-non-tessuto a più strati, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio. Classificazione monouso con la sigla "NR", conformi alla norma EN 149:2001 ed avente marcatura CE, o provvista di attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti. La documentazione relativa alla							
	A R I P O R T A R E							174'114,61





