

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Oneri di sicurezza VOLTERRA PIAZZA XXV APRILE 12-13
(70390206)**

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
TOS21_17A.M01.001	INFORMAZIONE – punto 1 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri –				
1	USO DISPOSITIVI DPI E NORME DI COMPORTAMENTO				
TOS21_17A.M01.001.C OV1	8 * 6		48,00		
	Totale	ora	48,00	35,45	1.701,60
2	MODALITÀ DI UTILIZZO E SANIFICAZIONE DEI MEZZI E/O ATTREZZATURE DI USO COLLETTIVO O INDIVIDUALE IN DOTAZIONE (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 -solo per misure di coordinamento previste nel psc che prescriva riunione di coordinamento - lettera g) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: Quota parte ricompresa nelle spese generali)				
TOS21_17A.M01.001.C OV2	8 * 6 * 2		96,00		
	Totale	ora	96,00	35,45	3.403,20
3	PUNTO DI CONTROLLO ED ATTUAZIONE INTERNO del distanziamento umano sia per l'ingresso che per la fruizione dei locali o degli spazi comuni (mense, spogliatoi, bagni etc) dei dipendenti non esterni, eseguito con personale interno e dipendente della Ditta Appaltatrice compreso l'espletamento di apposito corso di formazione per le istruzioni operative e comportamentali da osservare per il personale addetto alla gestione del controllo. (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 -solo per misure di coordinamento previste nel psc che prescriva riunione di coordinamento - lettera g) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: Quota parte ricompresa nelle spese generali)				
TOS21_17A.M01.001.C OV3	8 * 6 * 2		96,00		
	Totale	ora	96,00	35,45	3.403,20
TOS21_17A.M01.002	INFORMAZIONE – punto 1 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri – POSA IN OPERA DI SEGNALETICA VERTICALE, completa di cartello istallato su apposito appoggio, palo o mensola o ancorato a strutture e pareti esistenti, recanti le informazioni o le misure comportamentali o gli obblighi da rispettare in funzione dell'emergenza legata al COVID-19				
4	CARTELLO DI INFORMAZIONE, PRESCRIZIONE OBBLIGHI, ancorato su parete o su palo o su strutture esistenti nel cantiere, in materiale vario (alluminio o plastica o pellicola adesiva etc), di forma rettangolare, dimensione mm. 500X700, distanza lettura max 4 metri (fornitura e posa)- (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 -solo per misure di coordinamento previste nel psc che prescriva riunione di coordinamento - lettera g) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: Quota parte ricompresa nelle spese generali)				
TOS21_17A.M01.002.C OV6	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	10,04	10,04
TOS21_17A.M01.003	INFORMAZIONE – punto 1 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri – SULLE PROCEDURE DI SICUREZZA DA ADOTTARE PER L'ACCESSO AI LOCALI E AGLI SPAZI DEL CANTIERE, modalità di attuazione delle procedure di tutela della salute delle persone presenti e durante le lavorazioni, sull'uso degli adeguati DPI dei protocolli di precauzione e delle disposizione di contenimento e diffusione del contagio del virus COVID-19				
5	INFORMAZIONE SULLE PROCEDURE DA SEGUIRE IN CASO DI RISCONTRO DELLO STATO FEBBRILE del personale superiore a 37,5°, modalità operative per l'isolamento del soggetto con sintomi influenzali, attivazione delle Autorità sanitari competenti, distanziamento e individuazione dei comportamenti per evitare contatti ,sia durante le procedure di accesso al cantiere, o per la fruizione degli spazi e ambienti comuni e avvio delle azioni di sanificazione e igienizzazione degli strumenti o attrezzature venute a contatto il soggetto con sintomi d'influenza. Procedure da eseguire con personale dipendente della ditta appaltatrice dipendenti non esterni (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2) (NO ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: Quota parte ricompresa nelle spese generali)				
TOS21_17A.M01.003.C OV7	8		8,00		
	Totale	ora	8,00	35,45	283,60
	A RIPIANTARE				8.801,64

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Oneri di sicurezza VOLTERRA PIAZZA XXV APRILE 12-13
(70390206)**

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				8.801,64
TOS21_17A.M01.004	MODALITÀ DI ACCESSO DEI FORNITORI ESTERNI AI CANTIERI – punto 2 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri –				
6	OPERAZIONI PER RICEVIMENTO MERCE delle forniture consistenti in verifica della temperatura dell'autista del mezzo, indicazioni sull'area di stazionamento e modalità di scarico delle forniture, verifica delle dotazioni delle misure di protezioni del soggetto esterno ed eventuale fornitura di mascherina e guanti in lattice, verifica della igienizzazione delle mani con uso di gel a base alcolica, controllo delle operazioni in uscita (per ogni operazione) (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2) (NO ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: Quota parte ricompresa nelle spese generali)		24,00		
TOS21_17A.M01.004.C OV8	4 * 6				
	Totale	Cadauno	24,00	9,89	237,36
TOS21_17A.M01.005	PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE – punto 3 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri - L'azienda assicura la sanificazione periodica di arredi degli uffici e della mensa, tavoli, tastiere, pulsantiere attrezzature, maniglie, utensili manuali, quadri comando				
7	DISINFEZIONE DI LUOGHI O LOCALI CHIUSI AL FINE DI OTTENERE UNA SANIFICAZIONE DELLE SUPERFICI. 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, regolamento di attuazione degli artt.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82 che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sani determinati ambienti confinati e aree di pertinenza mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni; Trattamento 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 spogliato come previsto al punto 3 del DPCM - periodicamente negli altri locali a servizio del cantiere come indicato nel PSC. Il trattamento deve essere eseguito dopo la pulizia previste al comma 1 lettere a del D.M. n. 274/74 già previsto in costi e oneri relativi ai locali. Dell'avvenuta sanificazione ottenuta mediante disinfezione se ne deve dare notizia in un cartello apposto dei locali che riporti giorno ora principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita. - (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 -SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA IMPRESE DIVERSE COME DA PSC) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: Quota parte ricompresa nelle spese generali)		120,00		
TOS21_17A.M01.005.C OV11	2 * 6 * 10				
	Totale	m ²	120,00	2,20	264,00
8	TRATTAMENTO DI DISINFEZIONE ESEGUITO ALL'ESTERNO. Trattamento di disinfezione eseguito all'esterno ottenuto mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettere b del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82 che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sani determinati ambienti confinati e aree di pertinenza mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni; Trattamento con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1% (questi sono i principi attivi dei prodotti commerciali che dovranno essere usati i quali hanno una composizione che li rende idonei allo scopo). - (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 -SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA IMPRESE DIVERSE COME DA PSC) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: Quota parte ricompresa nelle spese generali)		360,00		
TOS21_17A.M01.005.C OV12	2 * 6 * 30				
	Totale	m ²	360,00	2,75	990,00
TOS21_17A.M02.004	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. – punto 5 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri – ABBIGLIAMENTO INDIVIDUALE DA LAVORO E ACCESSORI DI PROTEZIONE fornito dal datore di lavoro, utilizzati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti, durante i trasferimenti fuori dal cantiere, in caso di contatto con fornitori o altro personale esterno alla Ditta Appaltatrice o in caso di distanza tra i lavoratori inferiore a 1,00 mt. Sono indossati, rimossi e smaltiti correttamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo nazionale.				
9	MASCHERE FACCIALI MONOUSO DI TIPO CHIRURGICO formate da due o tre				
	A RIPORTARE				10.293,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Oneri di sicurezza VOLTERRA PIAZZA XXV APRILE 12-13
(70390206)**

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
TOS21_17A.M02.004.C OV30	<p align="center">RIPORTO</p> strati di tessuto non tessuto (Tnt) con funzione di filtro. La mascherina deve avere strisce per il naso, lacci o elastici, devono subire processo di sterilizzazione prima del confezionamento in busta sigillata e termosaldata. In relazione all'efficienza di filtrazione e resistenza respiratoria possono essere di 4 tipi: I, IR, II e IIR. Quelle di tipo II (tre strati) e IIR (quattro strati) offrono una maggiore efficienza di filtrazione batterica ($\geq 98\%$), la IIR è resistente anche agli spruzzi (Regolamento Dispositivi Medici (UE) 2017/745; EN 14683:2019. Il prodotto deve riportare il marchio C.E o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione dell'ISSN. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro) - (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 -SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA soggetti diversi a distanza inferiore di 1 mt COME DA PSC) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: oneri gestionali all'interno delle spese generali) 8 * 6 * 3 * 20		2.880,00		10.293,00
	Totale	Cadav no	2.880,00	0,59	1.699,20
10 TOS21_17A.M02.004.C OV40	VISIERA DI PROTEZIONE (DPI III cat.) riutilizzabile UNI EN 166:2004, costituita da semicalotta in polipropilene, bardatura imbottita regolabile, con schermo in policarbonato incolore, resistenza al calore. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro) - (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 -SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA soggetti diversi a distanza inferiore di 1 mt COME DA PSC) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: oneri gestionali all'interno delle spese generali) 8 * 2		16,00		
	Totale	Cadav no	16,00	13,51	216,16
11 TOS21_17A.M02.004.C OV41	GUANTI MONOUSO IN LATTICE DI GOMMA NATURALE, O IN ALTRO MATERIALE ELASTOMERICO (DPI III CAT.). resistente a prodotti chimici e a microorganismi e devono essere idonei alla protezione dalla contaminazione incrociata. Devono inoltre essere delle dimensioni indicate nel prospetto 1 della stessa norma e con taglie espresse in extra small, small, medium, large ed extra large. Il prodotto deve riportare il marchio C.E. o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro) - (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 -SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA soggetti diversi a distanza inferiore di 1 mt COME DA PSC) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: oneri gestionali all'interno delle spese generali) 8 * 6 * 2 * 20		1.920,00		
	Totale	paio	1.920,00	0,35	672,00
TOS21_17.N05.002 12 TOS21_17.N05.002.01 2	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, incluso nolo per il primo mese. 150,99		150,99		
	Totale	ml	150,99	8,00	1.207,92
13 TOS21_17.N05.002.01 5	Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa. 150,99		150,99		
	Totale	ml	150,99	3,43	517,90
14 TOS21_17.N05.002.01 8	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, calcolato al m per ogni mese di utilizzo ed esclusa segnaletica SICUREZZA 150,99 * 5		754,95		
	Totale	ml	754,95	0,77	581,31
TOS21_17.N05.003 15	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione A RIPORTARE				15.187,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Oneri di sicurezza VOLTERRA PIAZZA XXV APRILE 12-13 (70390206)

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				15.187,49
TOS21_17.N05.003.030	notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese.				
	PONTEGGI FABBRICATO 111.63 * 11.25		1.255,84		
	PONTEGGI TETTO 120.03 * 2		240,06		
	PONTEGGI TETTO FALDE 1.8 * 12 * 2		43,20		
	Totale	m ²	1.539,10	8,95	13.774,95
16 TOS21_17.N05.003.031	Smontaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica.				
	PONTEGGI FABBRICATO 111.63 * 11.25		1.255,84		
	PONTEGGI TETTO 120.03 * 2		240,06		
	PONTEGGI TETTO FALDE 1.8 * 12 * 2		43,20		
	Totale	m ²	1.539,10	3,83	5.894,75
17 TOS21_17.N05.003.032	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.				
	PONTEGGI FABBRICATO 111.63 * 5 * 11.25		6.279,19		
	PONTEGGI TETTO 120.03 * 5 * 2		1.200,30		
	PONTEGGI TETTO FALDE 1.8 * 12 * 5 * 2		216,00		
	Totale	m ²	7.695,49	1,37	10.542,82
18 TOS21_17.N05.003.039	Montaggio mantovana parasassi di larghezza m 1,50, per la protezione dalla caduta dei materiali durante la lavorazione alle facciate, realizzata ad una quota non inferiore a m 4,50 da terra, da ripetersi ogni 12 metri di altezza, incluso nolo per il primo mese.				
	126.83		126,83		
	Totale	m	126,83	19,51	2.474,45
19 TOS21_17.N05.003.040	Smontaggio mantovana parasassi di larghezza m 1,50, per la protezione dalla caduta dei materiali durante la lavorazione alle facciate, realizzata ad una quota non inferiore a m 4,50 da terra, da ripetersi ogni 12 metri di altezza.				
	126.83		126,83		
	Totale	m	126,83	8,36	1.060,30
20 TOS21_17.N05.003.041	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di mantovana parasassi di larghezza m 1,50, per la protezione dalla caduta dei materiali durante la lavorazione alle facciate, realizzata ad una quota non inferiore a m 4,50 da terra, da ripetersi ogni 12 metri di altezza, calcolato al m per ogni mese di utilizzo.				
	126.83 * 5		634,15		
	Totale	m	634,15	2,71	1.718,55
21 TOS21_17.N05.003.060	Montaggio castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in tubo e giunto, compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiEDE, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna, incluso nolo per il primo mese.				
	2 * 1.8 * 3 * 11.25		121,50		
	Totale	m ²	121,50	14,87	1.806,71
22 TOS21_17.N05.003.061	Smontaggio castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in tubo e giunto, compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiEDE, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna.				
	A RIPORTARE				52.460,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Oneri di sicurezza VOLTERRA PIAZZA XXV APRILE 12-13 (70390206)

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				52.460,02
	2 * 1.8 * 3 * 11.25		121,50		
	Totale	m ²	121,50	6,37	773,96
23 TOS21_17.N05.003.06 2	Noleggio oltre il primo mese di castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in tubo e giunto, compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiede, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.				
	10 * 1.8 * 3 * 11.25		607,50		
	Totale	m ²	607,50	1,27	771,53
24 NP1	Fornitura ed installazione di rete anticaduta per ponteggi come dalla normativa EN1263-1				
	PONTEGGI TETTO 120.03 * 2		240,06		
	Totale	m ²	240,06	7,50	1.800,45
TOS21_17.N06.004	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio.				
	adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile				
25 TOS21_17.N06.004.01 0	6		6,00		
	Totale	Cadauno	6,00	207,00	1.242,00
TOS21_17.N06.005 26 TOS21_17.N06.005.00 1	WC chimici portatili senza lavamani - noleggio mensile				
	2 * 6		12,00		
	Totale	Cadauno	12,00	125,19	1.502,28
TOS21_17.P07.002 27 TOS21_17.P07.002.007	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Segnale stradale tondo da cantiere, per la segnalazione temporanea, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnaletica con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, cl.2.				
	8		8,00		
	Totale	Cadauno	8,00	21,99	175,92
28 TOS21_17.P07.002.010	Cartello di informazione, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 125x175, spessore mm 0.5, distanza lettura max 4 metri				
	4		4,00		
	Totale	Cadauno	4,00	1,59	6,36
TOS21_17.P07.003 29 TOS21_17.P07.003.001	Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389				
	2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	77,00	154,00
TOS21_17.S07.006	Sorveglianza sanitaria				
	A RIPORTARE				58.886,52

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Oneri di sicurezza VOLTERRA PIAZZA XXV APRILE 12-13
(70390206)**

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				58.886,52
30 TOS21_17.S07.006.002	Prima visita di sorveglianza sanitaria				
	8		8,00		
	Totale	Cadav no	8,00	41,12	328,96
TOS21_17.S08.002 31 TOS21_17.S08.002.001	Riunioni di informazione Informazione dei lavoratori mediante la distribuzione di opuscoli informativi sulle norme di igiene e sicurezza del lavoro				
	8		8,00		
	Totale	ognuno	8,00	27,27	218,16
32 TOS21_17.S08.002.002	Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni				
	4		4,00		
	Totale	ora	4,00	50,00	200,00
33 TOS21_17.S08.002.003	Spese accessorie e di gestione per assemblea e controlli in materia di sicurezza: costo per ogni addetto				
	8		8,00		
	Totale	ora	8,00	13,64	109,12
TOS21_17.S08.003 34 TOS21_17.S08.003.001	Redazione relazioni di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori				
	8		8,00		
	Totale	ora	8,00	31,82	254,56
TOS21_17.P07.004 35 TOS21_17.P07.004.001	Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.				
	2		2,00		
	Totale	Cadav no	2,00	40,25	80,50
36 NP3					
	1		1,00		
	Totale		1,00	790,00	790,00
37 NP5	Impianto elettrico temporaneo di cantiere con potenza minima 30 kw eseguito come da normativa CEI 17-13/4, NP5 CEI 64-8/V7 cioè con quadri di tipo ASC espressamente certificati insieme al resto dell'impianto da ditta abilitata con capacità minima di 2 linee dedicate per apprestamenti e postazioni fisse, oltre a 7 sottoquadri a servizio dei vani scali ed una uscita diretta per la gru come capienza minima. E' prevista la realizzazione di linee interrato e protette con cuneette gommate nei tratti di transito a rischio danneggiamento: Nei cantieri sono ammessi soltanto i quadri elettrici rispondenti alla normativa CEI EN 60439-4 (CEI 17-13/4). Secondo questa normativa i quadri sono denominati ASC (apparecchiature assiemate in serie per cantiere). La normativa richiede la verifica delle caratteristiche dei quadri con prove individuali e prove di tipo: Dichiarazione di conformità: insieme alle istruzioni, viene fornita la dichiarazione CE alla norma EN60439-4. I conduttori e i cavi: i cavi dovranno essere di tipo flessibile H07 RN -F oppure un tipo equivalente- Le linee dovranno essere protette contro danni meccanici e contro il contatto del macchinario di cantiere (aeree : dist. min. 5 mt. da zona di interazione della gru; in canaletta di acciaio;o interrato) L'impianto di cantiere deve essere collegato, secondo le normative CEI in vigore, da personale qualificato, in regola con i requisiti del D. M. 37/2008.				
	A RIPORTARE				60.867,82

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Oneri di sicurezza VOLTERRA PIAZZA XXV APRILE 12-13
(70390206)**

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				60.867,82
	Nel caso di installazione in punti con valori di corrente di corto circuito più elevati del nominale, si dovrà proteggere in maniera adeguata. I quadri sono dotati di conduttori di protezione idonei ad un coordinamento di tipo TT; l'installatore deve verificare le tarature delle apparecchiature in relazione al valore della resistenza di terra e la continuità dei conduttori di protezione fino all'utilizzatore.				
	1		1,00		
	Totale		1,00	3.500,00	3.500,00
38 NP14	Installazione allarme ponteggio al termine del montaggio e noleggio successivo ai primi 30 giorni				
	6		6,00		
	Totale		6,00	350,00	2.100,00
TOS21_06.I01.001	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da m 6,00. Compreso nel prezzo, l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali				
39 TOS21_06.I01.001.002	Ø 1/2'				
	30		30,00		
	Totale	m	30,00	7,97	239,10
TOS21_17.P06.006 40 TOS21_17.P06.006.003	Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche Dispensore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza m. 2,00				
	25		25,00		
	Totale	Cadauno	25,00	18,89	472,25
TOS21_PR.P08.020 41 TOS21_PR.P08.020.005	Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 3^ andante - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)				
	0,6		0,60		
	Totale	m³	0,60	225,00	135,00
	Importo Lavori Euro				67.314,17

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI IMPORTO LAVORI Euro Oneri generici Euro B) SOMME A DISPOSIZIONE TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro	 0,60	 67.314,17 67.314,17