18

COMUNE DI NORCIA

ADEGUAMENTO IMPIANTI E NORME DI SICUREZZA EDIFICIO SCUOLA MEDIA DEL CAPOLUOGO

CONTABILITÀ STATO FINALE

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Maurizio Rotondi, dott. in ing.

PROGETTISTI:

PROGETTISTA RESPONSABILE: Maurizio Serafini, ingegnere

PROGETTAZIONE STRUTTURALE: Roberto Pedicini, ingegnere
RESPONSABILE SICUREZZA: Stefano Magionesi, geometra
COMPUTAZIONI: Stefano Magionesi, geometra
Simone Pagliacci, geometra

COLLABORATORI: Alessandro Coni, geometra

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA
Sezione A
N° A938
DOTTORE INGEGNERE
MAURIZIO SERAFINI
SETTORE CIVILE E AMBIENTALE
SETTORE INDUSTRIALE
SETTORE DELL'INFORMAZIONE

COMUNE DI NORCIA

ABACUS
Società d'ingegneria

Via dei Fabbri, n. 1 - 06060 - Paciano (PG)
tel/fax 075 / 830563 - 8309014
info@abacusprogetti.it - www.abacusprogetti.it

CARTELLA K2
ELABORATI DI CONTABILITÀ STATO FINALE
Stato finale dei lavori

K2_CFL01

COMMESSA				LIV.	CART.	TIPO	ELAB.	N.	SAVE	NOME FILE	SCALA
1	0	0	5	L	K2	C	AL	01	00	1005_L_K2_CFL01_00.pdf	

REV.	DATA	REDAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE	VISTO COMMITT.	DESCRIZIONE
0	Ottobre 2014		R.Pedicini	M.Serafini		
1						
2						
3						

la riproduzione del presente disegno e' vietata a termini di legge senza la espressa preventiva autorizzazione

Comune di Norcia
Provincia di Perugia

STATO FINALE DEI LAVORI

OGGETTO: Adeguamento impianti e norme di sicurezza edificio scuola media del capoluogo

COMMITTENTE: Comune di Norcia

IMPRESA: VARIAN S.r.l.

Contratto in data 27/01/2011 rep. n. 4048 registrato a Spoleto in data 11/02/2011 al n. di euro 173 652.45, atto aggiuntivo in data 27/06/2014 rep. n. 4117 registrato a Spoleto

Data Offerta:	__/__/____	IMPORTO DEL PROGETTO:	221 090.06
Data Consegna:	22/03/2011	Somme a Disposizione:	126 347.55
Data Inizio Lavori:	16/08/2011	Importo per la Sicurezza:	21 361.16
Giorni Utili per Ultimazione:	130	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	24/12/2011	IMPORTO DI VARIANTE	312 583.79
Giorni di Sospensione:	556	Somme a Disposizione (variante):	81 718.45
Numero di Sospensioni	1	Importo per la Sicurezza (variante):	27 933.68
Nuova Data Ultimazione:	15/09/2014	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
Data FINE LAVORI:	15/09/2014	Anticipazione:	0.00
		Giorni impiegati in PIU':	0
		Giorni impiegati in MENO:	0

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			109'306,58
	diametro interno superiore di almeno 10 mm del diametro esterno della tubazione in rame, idonee per distribuzione di gas combustibili in pressione con giunzioni saldate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con spessore della malta non inferiore a 2,0 cm tutt'intorno al tubo con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 12 x 1,0 - P = 0,31 Kg/m (tubo in rotoli). SOMMANO m	30,66	7,60	233,02
19 AP.CM-01	**Fornitura e posa in opera di dissipatori isteretici assiali ad instabilità impedita. Tipo BRAD 26/30.** Fornitura e posa in opera di dissipatori isteretici assiali ad instabilità impedita (secondo DM 14/01/2008) per la realizzazione di controventi dissipativi, costituiti da un tubo esterno in acciaio e da un nucleo interno in acciaio separati da un riempimento di calcestruzzo, previa interposizione di uno strato di materiale distaccante allo scopo di impedire la trasmissione di tensioni tangenziali tra i due componenti e permettere al nucleo interno di allungarsi o accorciarsi liberamente dissipando energia. Tipo BRAD 26/30. SOMMANO cad	67,00	1'025,05	68'678,35
20 AP.CM-04	**Prove di accettazione da effettuare in accordo a NTC 2008 (DM 14/01/2008) .** Prove di accettazione da effettuare in accordo a NTC 2008 (DM 14/01/2008) consistenti in: - Prove cicliche volte a determinare il valore della rigidezze teorica iniziale K1 effettuate su nr. 4 BRAD 26/30, nr.6 BRAD 56/30, nr. 8 BRAD 85/30. - Prova quasi statica condotta su 1 dispositivo per tipologia (BRAD 26/30, BRAD 56/30, BRAD 85/30.) che non sarà utilizzato nella costruzione, imponendo almeno 5 cicli di deformazioni alternate con ampiezza massima pari a ±d2 SOMMANO a corpo	1,00	17'710,00	17'710,00
21 AP.IE-01	**Spostamento punto di comando. Sono compresi: la rimozione ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.** Spostamento punto di comando. Sono compresi: la rimozione delle canaline esterne, deglli interruttori e dei collegamenti elettrici, l'eventuale ripristino degli intonaci, il montaggio delle canaline elettriche, i collegamenti elettrici fino alla nuova posizione del punto di comando compreso l'eventuale fornitura di materiale elettrico occorrente per l'esecuzione dell'intervento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO cad	9,00	110,00	990,00
22 AP.IT-01	**Posa in opera di corpo scaldante esistente accatastato in ... E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.** Posa in opera di corpo scaldante esistente accatastato in cantiere, precedentemente rimosso. Sono compresi il valvolame necessario. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO cad	30,00	60,00	1'800,00
23 NP01	**(02.03.0130.002) Taglio a sezione obbligata su murature e ... guito su muratura di mattoni, tufo o blocchi di laterizio.** (02.03.0130.002) Taglio a sezione obbligata su murature esistenti di qualunque tipo e forma, eseguito a qualsiasi altezza, escluso il conglomerato cementizio, sia all'interno che all'esterno, per riprese di strutture, cavedi, taglio per porte e finestre, canalizzazioni (escluse quelle per gli alloggiamenti degli impianti elettrici, di riscaldamento, etc.). Sono compresi: il ripristino delle murature tagliate quando il taglio è eseguito su murature di mattoni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La misurazione viene eseguita per l'effettivo vano demolito. Sono esclusi: la formazione delle spalle in mattoni multifori. Eseguito su muratura di mattoni, tufo o blocchi di laterizio. SOMMANO mc	9,02	497,00	4'482,94
24 NP02	**(04.02.0010.001) Architravi da montare in corrispondenza ... o a cm 30 per ogni lato. Architravi in c.a. prefabbricati.** (04.02.0010.001) Architravi da montare in corrispondenza delle mazzette, per finestre o porte, forniti e poste in opera. Sono compresi: la ripresa delle murature con materiale di recupero o nuovo; l'idonea malta rispondente, se de caso, alle caratteristiche di quella originale; le puntellature di servizio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione al metro quadrato in proiezione orizzontale del vano comprendendo anche le ammorsature fino a cm 30 per ogni lato. Architravi in c.a. prefabbricati. SOMMANO mq	1,15	412,00	473,80
25 NP03	**(02.04.0090) Rimozione di tubi in ferro, fino al diametro ... lavoro finito. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni.** (02.04.0090) Rimozione di tubi in ferro, fino al diametro di 2 pollici, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualunque genere. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare i lavoro finito. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. SOMMANO m	24,26	2,30	55,80
	A RIPORTARE			203'730,49

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			203'730,49
26 NP04	**(06.01.0270.001) Intonaco civile formato da un primo stra ... nto occorre per dare l'opera finita. Eseguito all'interno.** (06.01.0270.001) Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con regolo e fratazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con il terzo strato di malta finissima, lisciata con fratazzo metallico o con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. È compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Eseguito all'interno. SOMMANO mq	327,76	23,20	7'604,03
27 NP05	**(06.01.0010) Ripresa di intonaci civili interni, per pare ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.** (06.01.0010) Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: l'eventuale spicconatura e rimozione del vecchio intonaco; la raschiatura; la pulizia generale prima e dopo l'intervento; il lavaggio delle superfici da trattare. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mq	111,80	40,40	4'516,72
28 NP06	**(12.04.0020.001) Lavatura, sgrassaggio e rimozione di vec ... ra a spugna, spazzolatura e sgrassaggio di pittura murale.** (12.04.0020.001) Lavatura, sgrassaggio e rimozione di vecchia tinteggiatura o pittura murale su pareti e soffitti esterni ed interni, anche in stabili o locali occupati, con eventuali rappezzi nei punti danneggiati. Sono compresi: la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lavatura a spugna, spazzolatura e sgrassaggio di pittura murale. SOMMANO mq	2'453,40	3,39	8'317,03
29 NP07	**(12.01.0020.001) Tinteggiatura a tempera, in tinta unica ... a rullo su pareti e soffitti intonacati a civile e gesso.** (12.01.0020.001) Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte etc.. Preparazione accurata del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e strato di finitura con pittura a tempera, dati a pennello od a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati del tipo liscio di cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo su pareti e soffitti intonacati a civile e gesso. SOMMANO mq	3'289,29	3,73	12'269,05
30 NP08	**(12.01.0030) Compenso alla tinteggiatura a tempera per ogni strato in più.** (12.01.0030) Compenso alla tinteggiatura a tempera per ogni strato in più. SOMMANO mq	502,97	1,59	799,72
31 NP09	**(12.04.0040) Applicazione di una mano di fissativo.** (12.04.0040) Applicazione di una mano di fissativo. SOMMANO mq	982,61	1,78	1'749,05
32 NP10	**(06.04.0350) Zoccoletto in legno di qualunque essenza, al ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.** (06.04.0350) Zoccoletto in legno di qualunque essenza, altezza di cm 8-10, spessore minimo mm 10, per battiscopa, con o senza bordo superiore sagomato a becco di civetta, compreso il fissaggio su tasselli di legno, mediante viti o spilli di acciaio e il relativo adesivo speciale. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO m	285,01	6,50	1'852,57
33 NP11	**(12.02.0010.002) Pittura su legno, sia interno che per es ... ue mani date a pennello con smalto colorato oleosintetico.** (12.02.0010.002) Pittura su legno, sia interno che per esterno, con smalto alchidico pigmentato in tinta di qualsiasi colore, previa preparazione del supporto con battitura dei nodi, tassellatura e sigillatura di crepe e fessure, eliminazione di resine solidificate. Imprimitura data a pennello con fondo costituito da miscela di cementite e olio di lino cotto (rapporto 1:1) opportunamente diluito, successiva carteggiatura e ripassatura delle stuccature. Applicazione di due strati di smalto alchidico colorato oleosintetico o sintetico a finire sia opaco che lucido. Sono comprese: la pulitura ad opera ultimata; la carteggiatura; la stuccatura; la finitura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con due mani date a pennello con smalto colorato oleosintetico. SOMMANO mq	28,49	17,00	484,33
34 NP12	**(Analisi1) Fornitura e posa in opera di pavimento in legn ... uanto altro necessario per dare il lavoro a regola d'arte.** (Analisi1) Fornitura e posa in opera di pavimento in legno tipo laminato comprensivo di materassino di appoggio, tagli, sfridi, incastri, e quanto altro necessario per dare il lavoro a regola d'arte. SOMMANO mq	59,32	22,00	1'305,04
	A RIPORTARE			242'628,03

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			242'628,03
35 NP13	**(06.01.0400.002) Paraspigoli in lamiera zincata o in plas ... occorre per dare l'opera finita. Paraspigoli in plastica.** (06.01.0400.002) Paraspigoli in lamiera zincata o in plastica di altezza e spessore commerciale, fissati con malta cementizia o altro prodotto incollante, forniti e posti in opera. Sono compresi: i tagli; le rifiniture. È inoltre compres quanto altro occorre per dare l'opera finita. Paraspigoli in plastica. SOMMANO m	40,50	1,74	70,47
36 NP14	**(Analisi 2) Spostamento punto di comando. Sono compresi: ... are l'opera finita. Per linea senza scatola di derivazione** (Analisi 2) Spostamento punto di comando. Sono compresi: la rimozione delle canaline esterne, deglli interruttori e dei collegamenti elettrici, l'eventuale ripristino degli intonaci, il montaggio delle canaline elettriche, i collegamenti elettrici fino alla nuova posizione del punto di comando compreso l'eventuale fornitura di materiale elettrico occorrente per l'esecuzione dell'intervento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per linea senza scatola di derivazione SOMMANO cad	16,00	110,00	1'760,00
37 NP15	**(Analisi 3) Spostamento e reinstallazione delle lavagne e ... per dare l'opera finita funzionante come lo stato attuale.** (Analisi 3) Spostamento e reinstallazione delle lavagne elettroniche, compreso lo smontaggio e il ripristino dei collegamenti elettrici, lo smontaggio e il rimontaggio dei supporti a muro, l'accatastamento in cantiere con le dovute cure per la successiva reinstallazione, e quanto altro occorre per dare l'opera finita funzionante come lo stato attuale. SOMMANO cadauno	4,00	400,00	1'600,00
38 NP16	**(Analisi 4) Spostamento punto di comando. Sono compresi: ... dare l'opera finita. Per linea con scatola di derivazione** (Analisi 4) Spostamento punto di comando. Sono compresi: la rimozione delle canaline esterne, deglli interruttori e dei collegamenti elettrici, l'eventuale ripristino degli intonaci, il montaggio delle canaline elettriche, i collegamenti elettrici fino alla nuova posizione del punto di comando compreso l'eventuale fornitura di materiale elettrico occorrente per l'esecuzione dell'intervento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per linea con scatola di derivazione SOMMANO cadauno	10,00	200,00	2'000,00
39 NP17	**(03.03.0030.003) Conglomerato cementizio, per strutture a ... le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 300 Kg/cmq.** (03.03.0030.003) Conglomerato cementizio, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per strutture di fondazioni quali plinti, travi rovesce e di collegamento, platee, etc. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 300 Kg/cmq. SOMMANO mc	1,23	140,00	172,20
40 NP18	**(03.03.0130.001) Fornitura e realizzazione di casseforme ... tto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni.** (03.03.0130.001) Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. SOMMANO mq	10,64	21,00	223,44
41 NP19	**(03.05.0020) Barre in acciaio, controllato in stabiliment ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.** (03.05.0020) Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata FeB44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferr ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E'inoltre compreso quanto altr occorre per dare l'opera finita. SOMMANO kg	63,48	1,32	83,79
42 NP20	**(Analisi 5) Sistemazione serrande finestre interessate da ... io nuovo con adeguamento piastra per alloggio dissipatore.** (Analisi 5) Sistemazione serrande finestre interessate dai dissipatori: smontaggio vecchio rullo avvolgibile, montaggio nuovo con adeguamento piastra per alloggio dissipatore. SOMMANO cad	28,00	234,51	6'566,28
43 NP21	**(Analisi 6) Realizzazione di cassettoni in cartongesso pe ... colore dello zoccolo esistente, dimensioni 1,50 x 1,50 m.** (Analisi 6) Realizzazione di cassettoni in cartongesso per piastre collocate a piano pavimento e piastre di giunzione			
	A RIPORTARE			255'104,21

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			255'104,21
	al fine di proteggere le piastre di collegamento dei dissipatori. Verniciate dello stesso colore dello zoccolo esistente, dimensioni 1,50 x 1,50 m. SOMMANO cad	14,00	252,00	3'528,00
44 NP22	**(Analisi 7) Realizzazione di cassettoni in cartongesso pe ... i. Verniciate dello stesso colore dello zoccolo esistente.** (Analisi 7) Realizzazione di cassettoni in cartongesso per piaste collocate a piano pavimento al fine di proteggere le piastre di collegmaento dei dissipatori. Verniciate dello stesso colore dello zoccolo esistente. SOMMANO cad	32,00	230,00	7'360,00
45 NP23	**(Analisi 8) Fornitura e montaggio carter sagomato per cassettone avvolgibili, realizzato in cartongesso.** (Analisi 8) Fornitura e montaggio carter sagomato per cassettone avvolgibili, realizzato in cartongesso. SOMMANO cad	28,00	315,00	8'820,00
46 NP24	**(03.02.0371.002) Pareti divisorie interne prefabbricate, ... teggiatura delle pareti. Pareti divisorie spessore mm 100.** (03.02.0371.002) Pareti divisorie interne prefabbricate, realizzate con pannelli in gesso cartonato dello spessore di circa mm 12,5, (un pannello per ogni lato della struttura), fissati mediante viti autoperforanti alla struttura portante metallica costituita da profilati in acciaio zincato dello spessore di mm 0,6, con elementi verticali posti ad un interasse di circa 60 cm. Sono compresi: l'armatura metallica; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; il trattamento dei giunti tra lastra e lastra; le stuccature, la preparazione per la tinteggiatura ; la predisposizione per le linee degli impianti . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. Pareti divisorie spessore mm 100. SOMMANO mq	335,91	39,40	13'234,85
47 NP25	**(Analisi 9) Lavori vari eseguiti sull'impianto termico-id ... 1/2, valvole e detentori 3/8, mensole per radiatori ghisa.** (Analisi 9) Lavori vari eseguiti sull'impianto termico-idrico ed inerenti e relativi allo spostamento moduli riscaldanti con conseguente estensione tubazioni, eseguito con tubazioni in acciaio nero 1/2 , collari1/2, valvole e detentori 3/8, mensole per radiatori ghisa. SOMMANO a corpo	1,00	2'115,43	2'115,43
48 NP26	**(Analisi 10) Fornitura e posa in opera nuove porte per in ... a cromo satinato/serratura YALE con cilindro colore bianco** (Analisi 10) Fornitura e posa in opera nuove porte per interni tipo: laminato ad anta singola completa di maniglia cromo satinato/serratura YALE con cilindro colore bianco SOMMANO cad	1,00	385,10	385,10
49 NP27	**(Analisi 11) Fornitura e posa in opera nuove porte per in ... a cromo satinato/serratura YALE con cilindro colore bianco** (Analisi 11) Fornitura e posa in opera nuove porte per interni tipo: laminato doppia anta singola completa di maniglia cromo satinato/serratura YALE con cilindro colore bianco SOMMANO cad	17,00	738,90	12'561,30
50 NP28	**(Analisi 12) Modifiche infissi esterni a vasistas, attrav ... uanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante.** (Analisi 12) Modifiche infissi esterni a vasistas, attraverso il montaggio di n°42 braccetti sugli infissi esistenti, previa rimozione delle ante, modifica della ferramenta installata precedentemente, rimontaggio dell'anta. Compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. SOMMANO a corpo	1,00	2'966,50	2'966,50
	Parziale LAVORI A MISURA euro			306'075,39
	RIBASSO del 23,751% da considerare su euro			306'075,39
	A RIPORTARE			306'075,39

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			306'075,39
	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)			
51 S1.03.0090.001	**Box in lamiera, lunghezza m 3,40. Costo di utilizzo, per ... lavoratori. Box in lamiera, per il primo mese o frazione.** Box in lamiera, lunghezza m 3,40. Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di box in lamiera ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,60 x 3,40 x 2,20 circa. Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. Box in lamiera, per il primo mese o frazione. SOMMANO mese	1,00	128,00	128,00
52 S1.03.0090.002	**Box in lamiera, lunghezza m 3,40. Costo di utilizzo, per ... voratori. Box in lamiera, per ogni mese in più o frazione.** Box in lamiera, lunghezza m 3,40. Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di box in lamiera ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,60 x 3,40 x 2,20 circa. Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. Box in lamiera, per ogni mese in più o frazione. SOMMANO mese	4,00	55,00	220,00
53 S1.04.0010	**Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di re ... ri, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro.** Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a m 1,50 e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno, per almeno cm 70,00, del tondo di ferro; le tre legature per ogni tondo di ferro; il filo zincato del diametro minimo di mm 1,8 posto alla base, in mezzeria ed in sommità dei tondi di ferro, 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. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro. SOMMANO mq	100,00	16,80	1'680,00
54 S1.04.0040	**Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di ca ... ri, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro.** Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di 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 al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di mm 150 x 150, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati da mm 50 x 50 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. Tutti i materiali costituenti il cancello sono e restano di proprietà dell'impresa E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del cancello. Misurato a metro quadrato di cancello posto in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro. SOMMANO mq	8,00	32,50	260,00
55 S1.05.0001.010.001	**Piattaforma elettrica monocolonna. Costo di utilizzo, per ... a circa m. 5,30, larghezza fino a circa m 1,40 - Monofase.** Piattaforma elettrica monocolonna. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di piattaforma elettrica compost da gruppo di sollevamento, ponte di lavoro componibile, elementi verticali, ancoraggi e basamento e quanto altro			
	A RIPORTARE			308'363,39

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			308'363,39
	occorrente per l'utilizzo in sicurezza. Il costo orario da computare per la sicurezza, in relazione al tipo di piattaforma è limitato al tempo occorrente per il montaggio, lo smontaggio e le verifiche straordinarie dell'attrezzatura. Non è computabile, ai fini della sicurezza, il normale uso dell'attrezzatura, per eseguire le fasi di lavoro previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (ovvero nel Piano Sostitutivo di Sicurezza). Dispositivi di sicurezza (minimi): Motori elettrici autofrenanti con protezione IP55; Freno supplementare di emergenza centrifugo-meccanico; Quadro elettric a bassa tensione; Reti di protezione di elementi verticali; Elemento terminale con cremagliera interrotta; Discesa manuale in caso di mancanza di alimentazione; Fine corsa di salita; Fine corsa di discesa; Fine corsa di extracorsa salita/discesa e livello; Limitatore di carico meccanico con controllo elettronico (PLC); Segnalatore acustico di inizi manovra; Griglia di protezione del traliccio; Elemento terminale con cremagliera interrotta. Sono compresi: l'uso pe la durata delle fasi di montaggio, smontaggio e verifiche straordinarie; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per il montaggio, lo smontaggio, l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per il montaggio, lo smontaggio e verifiche straordinarie della piattaforma. Misurato a costo orario al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori nelle fasi di montaggio, smontaggio e le verifiche straordinarie conseguenti a situazione impreviste e imprevedibili (fermo cantiere, eventi metereologici gravi, sisma, etc). Piattaforma elettrica altezza fino a circa m 51,00, lunghezza fino a circa m. 5,30, larghezza fino a circa m 1,40 - Monofase. SOMMANO ora	60,00	10,10	606,00
56 S2.02.0010.0 01	**Elmetto di sicurezza Costo di utilizzo, per la sicurezza ... i garantire la sicurezza dei lavoratori. Modello standard.** Elmetto di sicurezza Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di elmetto di sicurezza, con marchio imposto e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; l verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento, lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazior interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Pian di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Modello standard. SOMMANO giorno	337,50	0,04	13,50
57 S2.02.0230.0 01	**Imbracatura anticaduta. Costo di utilizzo, per la sicurez ... ntire la sicurezza dei lavoratori. Ad un punto di attacco.** Imbracatura anticaduta. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di imbracatura anticaduta costituita da cinghie in poliestere e fibbie ad innesto rapido, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazion interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Pian di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Ad un punto di attacco. SOMMANO giorno	525,00	0,44	231,00
58 S4.01.0020.0 02	**Segnaletica da cantiere. Costo di utilizzo, per la sicure ... ffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00** Segnaletica da cantiere. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Varie raffigurazioni, i PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00 SOMMANO giorno	140,00	0,15	21,00
59 S4.01.0090.0 05	**Cartellonistica con indicazioni standardizzate di segnali ... lavoratori. Cartello L x H = cm 33,00 x 50,00 - d = m 10.** Cartellonistica con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di 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 mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di 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: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la			
	A RIPORTARE			309'234,89

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			309'234,89
	sicurezza dei lavoratori. Cartello L x H = cm 33,00 x 50,00 - d = m 10. SOMMANO cad	560,00	0,80	448,00
60 S5.02.0010.0 01	**Presenza giornaliera di personale qualificato. Costo di u ... oratori. Persona qualificata, per la prima ora o frazione.** Presenza giornaliera di personale qualificato. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di personale qualificato, chiamato dall'impresa presso il cantiere (ad esempio: ingegnere strutturista, geologo, medico del lavoro, ecc) 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 (ad esempio: lavorazioni di movimenti terra significativi in situazioni geologiche instabili, montaggio di elementi prefabbricati fuori standard, grandi demolizioni, lavorazioni eseguite in ambiti pericolosi dal punto di vista biologico, chimico, ecc, montaggio di attrezzature sospese o ancorate alle murature esistenti, ecc). 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 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. Persona qualificata, per la prima ora o frazione. SOMMANO ora	5,00	43,50	217,50
61 S5.02.0010.0 02	**Presenza giornaliera di personale qualificato. Costo di u ... tori. Persona qualificata, per ogni ora in più o frazione.** Presenza giornaliera di personale qualificato. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di personale qualificato, chiamato dall'impresa presso il cantiere (ad esempio: ingegnere strutturista, geologo, medico del lavoro, ecc) 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 (ad esempio: lavorazioni di movimenti terra significativi in situazioni geologiche instabili, montaggio di elementi prefabbricati fuori standard, grandi demolizioni, lavorazioni eseguite in ambiti pericolosi dal punto di vista biologico, chimico, ecc, montaggio di attrezzature sospese o ancorate alle murature esistenti, ecc). 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 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. Persona qualificata, per ogni ora in più o frazione. SOMMANO ora	5,00	39,10	195,50
62 S7.01.0010.0 01	**Relazione sulle misure di prevenzione dei rischi risultan ... ratori autonomi, fornitori), per il primo mese o frazione.** Relazione sulle misure di prevenzione dei rischi risultanti dalla eventuale presenza simultanea o successiva di più imprese o dei lavoratori autonomi. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di relazione, redatta dall'impresa appaltatrice, sulle misure di prevenzione dei rischi risultanti dalla eventuale presenza simultanea o successiva di più imprese o dei lavoratori autonomi, secondo le indicazioni del P.S.C. e previo accordo tra il Coordinatore della Sicurezza e l'impresa appaltatrice. Sono compresi: la redazione della relazione dettagliata; la gestione puntuale delle prescrizioni in essa contenute, da parte dell'impresa nei riguardi dei subappaltatori, dei sub affidatari, dei lavoratori autonomi e dei fornitori; le modifiche da eseguire in corso d'opera, sempre d'intesa con il Coordinatore della Sicurezza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare attuazione a quanto prescritto nella relazione. Misurato al mese o frazione di mese, in relazione alle fasi di lavoro a cui fa riferimento e limitatamente ai tempi indicati nel cronoprogramma, per assicurare la corretta organizzazione del cantiere, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Redazione e modifiche della relazione e gestione delle prescrizioni da seguire quando sono presenti simultaneamente in cantiere più imprese (imprese raggruppate, subappaltatori, sub affidatari, lavoratori autonomi, fornitori), per il primo mese o frazione. SOMMANO mese	1,00	146,00	146,00
63 S7.01.0010.0 02	**Relazione sulle misure di prevenzione dei rischi risultan ... ori autonomi, fornitori), per ogni mese in più o frazione.** Relazione sulle misure di prevenzione dei rischi risultanti dalla eventuale presenza simultanea o successiva di più imprese o dei lavoratori autonomi. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di relazione, redatta dall'impresa appaltatrice, sulle misure di prevenzione dei rischi risultanti dalla eventuale presenza simultanea o successiva di più imprese o dei lavoratori autonomi, secondo le indicazioni del P.S.C. e previo accordo tra il Coordinatore della Sicurezza e l'impresa appaltatrice. Sono compresi: la redazione della relazione dettagliata; la gestione puntuale delle prescrizioni in essa contenute, da parte dell'impresa nei riguardi dei subappaltatori, dei sub affidatari, dei lavoratori autonomi e dei fornitori; le modifiche da eseguire in corso d'opera, sempre d'intesa con il Coordinatore della Sicurezza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare attuazione a quanto prescritto nella relazione. Misurato al mese o frazione di mese, in relazione alle fasi di lavoro a cui fa riferimento e limitatamente ai tempi indicati nel			
	A RIPORTARE			310'241,89

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			310'241,89
	cronoprogramma, per assicurare la corretta organizzazione del cantiere, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Redazione e modifiche della relazione e gestione delle prescrizioni da seguire quando sono presenti simultaneamente in cantiere più imprese (imprese raggruppate, subappaltatori, sub affidatari, lavoratori autonomi, fornitori), per ogni mese in più o frazione. SOMMANO mese	4,00	18,40	73,60
64 S7.01.0020.001	**Relazione per utilizzazione di impianti comuni quali infr ... i logistici e di protezione, per il primo mese o frazione.** Relazione per utilizzazione di impianti comuni quali infrastrutture, mezzi logistici e di protezione. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di relazione, redatta dall'impresa appaltatrice, per dare prescrizioni circa l'utilizzazione di impianti comuni quali infrastrutture, mezzi logistici e di protezione, da parte di soggetti diversi dai dipendenti dell'impresa appaltatrice, tenendo conto anche delle indicazioni del P.S.C. e previo accordo tra il Coordinatore della Sicurezza e l'impresa appaltatrice. Sono compresi: la redazione della relazione dettagliata; la gestione puntuale delle prescrizioni in essa contenute, da parte dell'impresa nei riguardi dei subappaltatori, dei sub affidatari, dei lavoratori autonomi e dei fornitori; le modifiche da eseguire in corso d'opera, sempre d'intesa con il Coordinatore della Sicurezza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare attuazione a quanto prescritto nella relazione. Misurato al mese o frazione di mese, in relazione alle fasi di lavoro a cui fa riferimento e limitatamente ai tempi indicati nel cronoprogramma, per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Redazione e modifiche della relazione e gestione delle prescrizioni da seguire quando sono presenti in cantiere soggetti non dipendenti dell'impresa appaltatrice (subappaltatori, sub affidatari, lavoratori autonomi, fornitori) che utilizzano gli impianti comuni quali infrastrutture, mezzi logistici e di protezione, per il primo mese o frazione. SOMMANO mese	1,00	146,00	146,00
65 S7.01.0020.002	**Relazione per utilizzazione di impianti comuni quali infr ... ogistici e di protezione, per ogni mese in più o frazione.** Relazione per utilizzazione di impianti comuni quali infrastrutture, mezzi logistici e di protezione. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di relazione, redatta dall'impresa appaltatrice, per dare prescrizioni circa l'utilizzazione di impianti comuni quali infrastrutture, mezzi logistici e di protezione, da parte di soggetti diversi dai dipendenti dell'impresa appaltatrice, tenendo conto anche delle indicazioni del P.S.C. e previo accordo tra il Coordinatore della Sicurezza e l'impresa appaltatrice. Sono compresi: la redazione della relazione dettagliata; la gestione puntuale delle prescrizioni in essa contenute, da parte dell'impresa nei riguardi dei subappaltatori, dei sub affidatari, dei lavoratori autonomi e dei fornitori; le modifiche da eseguire in corso d'opera, sempre d'intesa con il Coordinatore della Sicurezza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare attuazione a quanto prescritto nella relazione. Misurato al mese o frazione di mese, in relazione alle fasi di lavoro a cui fa riferimento e limitatamente ai tempi indicati nel cronoprogramma, per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Redazione e modifiche della relazione e gestione delle prescrizioni da seguire quando sono presenti in cantiere soggetti non dipendenti dell'impresa appaltatrice (subappaltatori, sub affidatari, lavoratori autonomi, fornitori) che utilizzano gli impianti comuni quali infrastrutture, mezzi logistici e di protezione, per ogni mese in più o frazione. SOMMANO mese	4,00	18,40	73,60
66 S7.01.0030.001	**Relazione per dare disposizioni al fine di attuare l'orga ... ratori autonomi, fornitori), per il primo mese o frazione.** Relazione per dare disposizioni al fine di attuare l'organizzazione, la cooperazione ed il coordinamento delle attività della reciproca informazione tra i datori di lavoro compresi i lavoratori autonomi. Costo di utilizzo di relazione, redatta dall'impresa appaltatrice, per dare disposizioni al fine di attuare l'organizzazione, la cooperazione ed il coordinamento delle attività e della reciproca informazione tra i datori di lavoro compresi i lavoratori autonomi, tenendo conto anche delle indicazioni del P.S.C. e previo accordo tra il Coordinatore della Sicurezza e l'impresa appaltatrice. Sono compresi: la redazione della relazione dettagliata; la gestione puntuale delle prescrizioni in essa contenute, da parte delle imprese (datori di lavoro), compresi i subappaltatori, i sub affidatari, i lavoratori autonomi e i fornitori; le modifiche da eseguire in corso d'opera, sempre d'intesa con il Coordinatore della Sicurezza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare attuazione a quanto prescritto nella relazione. Misurato al mese o frazione di mese, in relazione alle fasi di lavoro a cui fa riferimento e limitatamente ai tempi indicati nel cronoprogramma, per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Redazione e modifiche della relazione e gestione delle prescrizioni da seguire quando sono presenti in cantiere più datori di lavoro (imprese raggruppate, subappaltatori, sub affidatari, lavoratori autonomi, fornitori), per il primo mese o frazione. SOMMANO mese	1,00	169,00	169,00
67 S7.01.0030.002	**Relazione per dare disposizioni al fine di attuare l'orga ... ori autonomi, fornitori), per ogni mese in più o frazione.** Relazione per dare disposizioni al fine di attuare l'organizzazione, la cooperazione ed il coordinamento delle attività della reciproca informazione tra i datori di lavoro compresi i lavoratori autonomi. Costo di utilizzo di relazione, redatta dall'impresa appaltatrice, per dare disposizioni al fine di attuare l'organizzazione, la cooperazione ed il coordinamento delle attività e della reciproca informazione tra i datori di lavoro compresi i lavoratori autonomi, tenendo conto anche delle indicazioni del P.S.C. e previo accordo tra il Coordinatore della Sicurezza e l'impresa appaltatrice. Sono compresi: la redazione della relazione dettagliata; la gestione puntuale delle prescrizioni in essa contenute, da parte delle imprese (datori di lavoro), compresi i subappaltatori, i sub affidatari, i lavoratori autonomi			
	A RIPORTARE			310'704,09

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			310'704,09
	i fornitori; le modifiche da eseguire in corso d'opera, sempre d'intesa con il Coordinatore della Sicurezza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare attuazione a quanto prescritto nella relazione. Misurato al mese o frazione di mese, in relazione alle fasi di lavoro a cui fa riferimento e limitatamente ai tempi indicati nel cronoprogramma, per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Redazione e modifiche della relazione e gestione delle prescrizioni da seguire quando sono presenti in cantiere più datori di lavoro (imprese raggruppate, subappaltatori, sub affidatari, lavoratori autonomi, fornitori), per ogni mese in più o frazione. SOMMANO mese	4,00	18,40	73,60
68 S7.02.0020.001	**Riunioni di coordinamento. Costo per l'esecuzione di riun ... unione. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro.** Riunioni di 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. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro. SOMMANO ora	2,00	55,00	110,00
69 S7.02.0020.002	**Riunioni di coordinamento. Costo per l'esecuzione di riun ... inamento con il direttore tecnico di cantiere (dirigenti).** Riunioni di 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. Riunioni di coordinamento con il direttore tecnico di cantiere (dirigenti). SOMMANO ora	3,00	48,90	146,70
70 S7.02.0020.003	**Riunioni di coordinamento. Costo per l'esecuzione di riun ... nto con il preposto (assistenti e addetti alla sicurezza).** Riunioni di 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. Riunioni di coordinamento con il preposto (assistenti e addetti alla sicurezza). SOMMANO ora	3,00	27,20	81,60
71 S7.02.0020.004	**Riunioni di coordinamento. Costo per l'esecuzione di riun ... 'informazione preliminare prima dell'ingresso in cantiere.** Riunioni di 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. Riunioni di coordinamento con il lavoratore per l'informazione preliminare prima dell'ingresso in cantiere. SOMMANO ora	2,00	23,90	47,80
72 S7.02.0030	**Costo per la pulizia dei locali a servizio del cantiere (... re anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.** Costo per la pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc). Sono compresi: il mantenimento costante delle condizioni di igiene dei locali, la pulizia di fondo settimanale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per mantenere i locali puliti e igienicamente salubri. Misurato alla settimana o frazione, previa visita del Coordinatore della Sicurezza (o suo delegato ricompreso nell'Ufficio di Direzione lavori), per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. SOMMANO settim	20,00	71,00	1'420,00
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro			6'508,40
	TOTALE euro			312'583,79
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo CATEGORIE	
000	<nessuna>	6'508,40
001	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	10'585,47
002	SCAVI - MOVIMENTI TERRA	0,00
003	OPERE IN CEMENTO ARMATO	1'768,53
004	CARPENTERIE METALLICHE	175'527,46
005	RECUPERO INFISSI IN FERRO	0,00
006	CONSOLIDAMENTO RESTAURI	0,00
007	MURATURE	5'667,35
008	SOLAI - COPERTURE IN LEGNO	0,00
009	VESPAI - SOTTOFONDI - MASSETTI	0,00
010	ISOLAMENTI - IMPERMEABILIZZAZIONI - DRENAGGI	0,00
011	CONTROSOFFITTI E CARTONGESSO	40'955,80
012	INTONACI - TINTEGGIATURE - DECORAZIONI	38'608,92
013	PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - LAVORATI IN PIETRA	6'178,51
014	COPERTURE - LATTONERIE	0,00
015	SERRAMENTI ESTERNI	2'966,50
016	SERRAMENTI INTERNI	14'918,40
017	OPERE IN FERRO E DI FINITURA ESTERNE	0,00
018	OPERE A VERDE	0,00
019	FOGNATURE E POLIFORE	0,00
020	IMPIANTO ANTINCENDIO	0,00
021	IMPIANTO IDRICO - SANITARIO	0,00
022	IMPIANTO ELETTRICO	4'750,00
023	IMPIANTO TERMICO	4'148,45
	Totale CATEGORIE euro	312'583,79
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	
	RIEPILOGO FINALE	
	Tipologia Appalto: a Misura *Tipologia Offerta: Unico Ribasso* *Importo della Sicurezza da contabilizzare analiticamente NON soggetto a Ribasso euro 6´508,40* *Importo della Sicurezza incluso nei Lavori NON soggetto a Ribasso euro 21´425,28* *Incidenza della Sicurezza - IS = 21´425,28 / 306´075,39 = 0,0700000088213561*	
	LAVORI A MISURA euro	306´075,39
	RIBASSO del 23,751% da applicare su euro 306´075,39 = (SAL * (1 - IS) * R) = (306´075,39 * (1 - 0,0700000088213561) * -0,23751) = euro	-67´607,25
	PER LAVORI A MISURA euro	238´468,14
	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro	6´508,40
	TOTALE euro	244´976,54
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	

RIEPILOGO STATO FINALE DEI LAVORI

TOTALE NETTO DEI LAVORI euro	244'976,54
A DEDURRE ACCONTI GIA' CORRISPOSTI:	
CERTIFICATI DI PAGAMENTO:	
Certificato N.1 del 28/09/2012 euro	153'421,01
Certificato N.2 del 07/08/2014 euro	78'452,78
SOMMANO CERTIFICATI DI PAGAMENTO euro	231'873,79
SOMMANO LE DETRAZIONI euro	231'873,79
RISULTA IL CREDITO COMPLESSIVO DELL'IMPRESA euro	13'102,75

Norcia, 03/10/2014

L'Impresa
VARIAN S.r.l.

UN PROCURATORE

Il Direttore dei Lavori

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA
Sezione A
N° A938
DOTTORE INGEGNERE
MAURIZIO SERAFINI
SETTORE CIVILE E AMBIENTALE
SETTORE INDUSTRIALE
SETTORE DELL'INFORMAZIONE

	A RIPORTARE