

Cantiere: REALIZZAZIONE DI NUOVO PARCHEGGIO N. 6 POSTI AUTO**VIA TONIOLO – VIA TORRICELLI, FRAZIONE CAMPO – SAN GIULIANO TERME (PI)**

La stima per la valutazione delle spese di seguito esposta è finalizzata esclusivamente alla determinazione di un importo a corpo, determinato dalla somma delle voci a corpo e a misura di seguito riportate; vedi l'art. 14.11.1, "Accettazione del piano - validità contrattuale del piano". L'importo determinato ed esposto al piede della presente pagina, contrattualmente accettato, è fisso ed invariabile.

Gli articoli della stima che segue, indicati sotto la voce "descrizione", sono gli:

- apprestamenti, misure e dpi per lav. interferenti, impianti, dpc, procedure di sicurezza, interventi per lo sfalsamento, misure di uso comune, descritti nel PSC e da valutarsi ai sensi del T.U.S.L. Allegato XV punto 4.1.1.

n°	descrizione	u.d.m.	quantità	prezzo un.	costo	sommano
	<u>1. Protezioni o misure di sicurezza connesse alla presenza nell'area del cantiere di linee aeree e condutture sotterranee</u>					
1.1	Compenso a corpo per la esecuzione delle attività e delle pratiche, atte ad assicurare la messa fuori tensione delle linee elettriche aeree o interrate individuate	corpo			0,00	
1.2	Compenso a corpo per la erezione delle protezioni in legname per le linee aeree individuate, da eseguirsi in conformità al D.P.R. 164/56, alla norma CEI 64-17 anche con riferimento ai disegni esemplificativi nella stessa norma riportati	corpo			0,00	
1.3	Compenso a corpo per la delimitazione delle aree interessate dal passaggio delle condutture interrate e per la p.i.o. degli altri dispositivi richiesti, quali piastre metalliche di ripartizione del carico, etc.	corpo			0,00	
1.4	Compenso a corpo per ogni altro onere necessario per dare attuazione a quanto previsto dal piano in riferimento alla presenza nell'area del cantiere di linee aeree e condutture sotterranee	corpo			0,00	
	sommano					0,00
	<u>2. Protezioni o misure di sicurezza contro i possibili rischi provenienti dall'ambiente esterno</u>					

n°	descrizione	u.d.m.	quantità	prezzo un.	costo	sommano
2.1	Erezione di opere provvisoriale di sostegno di strutture adiacenti o di protezione dal rischio di colpo da crollo parziale di elementi instabili	corpo			0,00	
2.2	Operazioni di sopralluogo, delimitazione e confinamento di aree potenzialmente esposte al rischio di incidenti derivanti dal crollo parziale o totale di immobili adiacenti o di singoli elementi dello stesso	corpo			0,00	
2.3	Allestimento di cantiere stradale temporaneo per l'esecuzione di opere sulla strada pubblica, nel rispetto del D.Lgs. 30.04.92, n° 285	corpo			0,00	
2.4	Consulenza di dottore geologo iscritto ad albo professionale	ora			0,00	
2.5	Compenso accessorio per operazioni di sgombero della neve, ripristino delle condizioni del cantiere prima di eventi meteorologici rilevanti	corpo			0,00	
2.6	Compenso a corpo per ogni altro onere necessario per dare attuazione a quanto previsto dal piano contro i possibili rischi provenienti dall'ambiente esterno	corpo			250,00	
	sommano					250,00
	<u>3. Lavori stradali e autostradali, segnalamento temporaneo ai sensi C.d.S.</u>					
3.1	Allestimento di segnalamento temporaneo, posa di coni, defleco, segnali	corpo			100,00	
3.2	Allestimento temporaneo, posa e mantenimento in efficienza di segnali luminosi, "cascata", altri previsti	corpo			100,00	
3.3	Utilizzo per tutta la durata dei lavori di mezzo scudo con "freccione" (Fig. II 401) o altri segnali su veicoli	corpo			0,00	
3.4	Consulenza di dottore geologo iscritto ad albo professionale	ora			0,00	
3.5	Attività di movieri o allestimento di s.u. alternato con semaforo	corpo			0,00	
3.6	Compenso a corpo per ogni altro onere necessario per i lavori stradali e autostradali	corpo			100,00	
	sommano					300,00
	<u>4. Misure generali di protezione contro il rischio di annegamento</u>					

n°	descrizione	u.d.m.	quantità	prezzo un.	costo	sommano
4.1	Tamponatura della fossa dell'ascensore ed utilizzo di pompa pescante come richiesto all'art. 3.4.9 del P.S.C.	corpo	1			
4.2	Messa in opera di canali e tubi per lo scarico permanente delle acque, realizzazione di adeguate opere di salvaguardia, utilizzo di pompa pescante	corpo				
4.3	Messa in opera di canali e tubi per lo scarico permanente delle acque, realizzazione di adeguate opere di salvaguardia, utilizzo di pompa pescante, applicazione dei dispositivi ed esecuzione di tutti gli interventi da eseguirsi in applicazione presente P.S.C.	corpo			0,00	
4.4	Compenso a corpo per ogni altro onere necessario per dare attuazione a quanto previsto dal piano in riferimento alle misure generali di protezione contro il rischio di annegamento	corpo				
	sommano					0,00
	<u>5. Modalità da seguire per la recinzione del cantiere, gli accessi e le segnalazioni</u>					
5.1	F. e p.i.o. di recinzione di cantiere costituita da stecco in legno verniciato, altezza cm 180	ml				
5.2	F. e p.i.o. di recinzione di cantiere costituita da struttura in legno e lamiera ondulate	ml			0,00	
5.3	F. e p.i.o. di recinzione di cantiere costituita da struttura in legno, rete elettrosaldata, sovrapposta rete in plastica arancione	ml			0,00	
5.4	F. e p.i.o. di recinzione di cantiere costituita da elementi prefabbricati: plinti, montanti, pannelli in filo di acciaio zincato	ml			150,00	
5.5	F. e p.i.o. di cartello per segnalazione di pericolo, di divieto, di obbligo	cad			100,00	
5.6	Compenso a corpo per ogni altro onere necessario per dare attuazione a quanto previsto dal piano in riferimento alle modalità da seguire per la recinzione del cantiere, gli accessi e le segnalazioni	corpo				
	sommano					250,00
	<u>6. Servizi igienico-assistenziali</u>					

n°	descrizione	u.d.m.	quantità	prezzo un.	costo	sommano
6.1	F. e p.i.o. di fabbricato mobile da adibirsi a servizio igienico assistenziale ed ufficio di cantiere, conforme alle norme in vigore, ed avente i requisiti richiesti al punto 7.2.2 del piano	corpo			100,00	
6.2	Compenso a rimborso della individuazione e adattamento di locali, all'interno dell'immobile o in altra sede secondo quanto previsto dal piano, da adibirsi a servizi	corpo				
6.3	Compenso a corpo per ogni altro onere necessario per dare attuazione a quanto previsto dal piano in riferimento ai servizi igienico-assistenziali	corpo			0,00	
	sommano					100,00
	7. Viabilità principale di cantiere					
7.1	F. e p.i.o. di opere di splateamento e inghiaamento dell'area destinata alla viabilità di cantiere, realizzazione delle rampe, posa in opera di cartelli per segnaletica interna e barriere all'interno dell'area di cantiere, protezione e segnalazione degli ostacoli	corpo				
7.2	Compenso a corpo per ogni altro onere necessario per dare attuazione a quanto previsto dal piano in riferimento alla viabilità principale di cantiere	corpo			100,00	
	sommano					100,00
	8. Impianti di alimentazione e reti principali di elettricità, acqua, gas ed energia di qualsiasi tipo					
8.1	Realizzazione di impianto elettrico di cantiere come richiesto al punto 7.2.4 del presente piano, con fornitura della energia elettrica direttamente a carico del Committente	corpo			0,00	
8.2	Realizzazione di impianto elettrico di cantiere come richiesto al punto 7.2.4 del presente piano, e compenso a forfait per l'allacciamento (compresi gli oneri derivanti dalla richiesta) e la fornitura di energia elettrica monofase e trifase secondo le esigenze del cantiere	corpo			100,00	

n°	descrizione	u.d.m.	quantità	prezzo un.	costo	sommano
8.3	Realizzazione di impianto di distribuzione dell'acqua, e compenso a forfait per l'allacciamento (compresi gli oneri derivanti dalla richiesta) e la fornitura di acqua secondo le esigenze del cantiere	corpo			0,00	
8.4	Compenso a corpo per ogni altro onere necessario per dare attuazione a quanto previsto dal piano in riferimento a Impianti di alimentazione e reti principali	corpo			0,00	
	sommano					100,00
	<u>9. Impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche</u>					
9.1	Stima di importo accessorio, oltre a quanto già valutato all'art. 8, per la f. e p.i.o. di impianto di messa a terra	corpo				
9.2	Consulenza di professionista ingegnere elettrotecnico, per valutazione dell'obbligo eventuale di protezione contro le scariche atmosferiche e di messa a terra se richiesto dal Piano di Sicurezza e di Coordinamento	ora				
9.3	Compenso a corpo per ogni altro onere necessario per dare attuazione a quanto previsto dal piano in riferimento agli impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche	corpo			70,00	
	sommano					70,00
	<u>10. Misure di protezione contro il rischio di investimento nell'area di cantiere</u>					
10.1	Compenso a corpo per ogni altro onere necessario per dare attuazione a quanto previsto dal piano in riferimento alle misure di protezione contro il rischio di investimento nell'area di cantiere, oltre ai costi già valutati in altri articoli del presente PSC	corpo	1	750,00	150,00	
	sommano					150,00
	<u>11. Misure generali di protezione contro il rischio di seppellimento da adottare negli scavi</u>					
11.1	Realizzazione delle armature di sostegno e degli altri puntelli ed opere provvisoriale richieste e comunque necessarie	corpo			0,00	

n°	descrizione	u.d.m.	quantità	prezzo un.	costo	sommano
11.2	Fornitura ed utilizzo di apparecchiature di rivelazione dei gas e dotazione di D.P.I. adeguati, in relazione al numero dei lavoratori impiegati	corpo			0,00	
11.3	Consulenza di dottore geologo, come richiesta all'art. 7.3.2 del presente P.S.C.	ora			0,00	
11.4	Compenso a corpo per ogni altro onere necessario per dare attuazione a quanto previsto dal piano in riferimento alle misure generali di protezione contro il rischio di seppellimento da adottare negli scavi	corpo				
	sommano					0,00
	<u>12. Misure generali di protezione contro il rischio di caduta dall'alto</u>					
12.1	Ponteggio a norma, in conformità a tutti i disposti di legge, alle indicazioni del P.S.C., per lo sviluppo e con le altezze richieste, compreso di tavolati, parapetti, ancoraggi, parasassi e quant'altro richiesto e compresa ogni attrezzatura e d.p.i. necessari nelle fasi di montaggio e smontaggio	mq				
12.2	F.e p.i.o. di tavolati, parapetti, altre protezioni accessorie atte ad eliminare il rischio di caduta in aperture, scale, ed in tutti i luoghi e per tutta la durata del cantiere, in conformità a quanto richiesto all'art. 7.3.3 del presente P.S.C.	corpo	1			
12.3	Compenso a corpo per ogni altro onere necessario per dare attuazione a quanto previsto dal piano in riferimento alle misure generali di protezione contro il rischio di caduta dall'alto	corpo	1			
	sommano					0,00
	<u>13. Misure per assicurare la salubrità dell'aria nei lavori in galleria</u>					
13.1	Realizzazione di impianto di aerazione artificiale, apparecchio per la rivelazione di gas, dotazione di apparecchiature di riserva	corpo			0,00	
13.2	Compenso a corpo per ogni altro onere necessario per dare attuazione a quanto previsto dal piano in riferimento alle misure per assicurare la salubrità dell'aria nei lavori in galleria	corpo			0,00	

n°	descrizione	u.d.m.	quantità	prezzo un.	costo	sommano
	sommano					0,00
	<u>14. Misure per assicurare la stabilità delle pareti e della volta nei lavori in galleria</u>					
14.1	Realizzazione di opere di consolidamento e sostegno, armatura e rivestimento, dotazione di armature di rimpiazzo, incidenza dell'attività di controllo da parte di lavoratori esperti	corpo			0,00	
14.2	Compenso a corpo per ogni altro onere necessario per dare attuazione a quanto previsto dal piano in riferimento alle Misure per assicurare la stabilità delle pareti e della volta nei lavori in galleria	corpo			0,00	
	sommano					0,00
	<u>15. Misure generali di sicurezza da adottare nel caso di estese demolizioni, etc.</u>					
15.1	Realizzazione di strutture di rafforzamento e di puntellamento, realizzazione o fornitura dei canali per il convogliamento delle macerie, sbarramenti specifici per la zona di demolizione,	corpo				
15.2	Redazione di programma delle demolizioni	corpo			0,00	
15.3	Compenso a corpo per ogni altro onere necessario per dare attuazione a quanto previsto dal piano in riferimento alle Misure generali di sicurezza da adottare nel caso di estese demolizioni, etc.	corpo				
	sommano					0,00
	<u>16 Misure di sicurezza contro i possibili rischi di incendio o esplosione connessi con lavorazioni e materiali pericolosi utilizzati in cantiere</u>					
16.1	Applicazione delle prescrizioni riportate nelle specifiche norme CEI, come richiesto dalla norma CEI 64-17, 3.10, per gli "ambienti a maggior rischio in caso di incendio" o "ambienti con maggior rischio di esplosione" come individuati nel presente P.S.C.	corpo			0,00	

n°	descrizione	u.d.m.	quantità	prezzo un.	costo	sommano
16.2	Applicazione delle modalità previste in relazione ai recipienti, allo stoccaggio ed al deposito di sostanze pericolose	corpo			0,00	
16.3	Compenso a corpo per ogni altro onere necessario per dare attuazione a quanto previsto dal piano in riferimento alle misure di sicurezza contro i possibili rischi di incendio o esplosione	corpo				
	sommano					0,00
	<u>17. Misure generali di protezione da adottare contro gli sbalzi eccessivi di temperatura</u>					
17.1	Dotazione di D.P.I. specifici contro il freddo come richiesto all'art. 7.3.8	corpo			0,00	
17.2	Riscaldamento degli ambienti interni, come richiesto all'art. 7.3.8	corpo			0,00	
17.3	Impianto di ventilazione e ricambio artificiale dell'aria	corpo			0,00	
17.4	Compenso a corpo per ogni altro onere necessario per dare attuazione a quanto previsto dal piano in riferimento alle misure generali di protezione da adottare contro gli sbalzi eccessivi di temperatura	corpo				
	sommano					0,00
	<u>18. Misure speciali ulteriori contro il rischio di elettrocuzione, rumore, sostanze chimiche</u>					
18.1	Misure speciali integrative delle altre già previste e stimate: - contro il rischio di elettrocuzione, - contro il rischio rumore, - contro il rischio sostanze chimiche	corpo	1		0,00	
18.2	Compenso a corpo per ogni altro onere necessario per dare attuazione a quanto previsto dal piano in riferimento alle Misure speciali ulteriori contro il rischio di elettrocuzione, rumore, sostanze chimiche	corpo	1		120,00	
	sommano					120,00

n°	descrizione	u.d.m.	quantità	prezzo un.	costo	sommano
	<u>19. Interferenze tra le lavorazioni (sez. 8 del PSC)</u>					
19.1	Interventi e misure relativi alle interferenze come richiesti all'art. ... del PSC	corpo	1			
19.2	DPI specifici relativi alle interferenze come richiesti all'art. ... del PSC	cad				
19.3	Procedure relative alle interferenze come richiesti all'art. ... del PSC	corpo	1			
19.4	Compenso a corpo per ogni altro onere necessario per dare attuazione a quanto previsto dal piano in riferimento alle interferenze tra lavorazioni	corpo	1			
	sommano					0,00
	<u>20. Disposizioni tecniche specifiche riferite a particolari tipologie di intervento in cantiere (di cui alla Sez. 15 del presente P.S.C.)</u>					
20.1	Oneri accessori per procedure, dispositivi, attrezzature richieste alla Sezione 5 del piano e non già ricomprese negli importi stimati alle voci precedenti, in relazione alle attività di: Attività dei carpentieri ed altre attività nella costruzione dell' edificio con struttura in acciaio La posa in opera di calcestruzzo	corpo	1			
	sommano					0,00
	<u>21. Altre disposizioni, misure procedure previste nel presente PSC</u>					
21.1	Oneri accessori per procedure, dispositivi, attrezzature richiesti dal PSC e non già ricompresi negli importi stimati alle voci precedenti, in relazione alle attività di: lavori su PLE	corpo	1			
	sommano					0,00
	Totale - sommano costi della sicurezza (oneri per dare attuazione agli elementi del PSC)					1.440,00

n°	descrizione	u.d.m.	quantità	prezzo un.	costo	sommano
----	-------------	--------	----------	------------	-------	---------

Si richiama l'obbligo (in capo all'appaltatore) di cui all'art. 97, comma 3-bis del D.Lgs. 81/2008 come modificato dal D.Lgs. 106/2009 relativo alla corresponsione dei costi per la sicurezza alle imprese, quando queste siano incaricate della messa in atto delle misure e procedure previste dal piano di sicurezza.

Pisa, 30 aprile 2022

Il coordinatore per la sicurezza

