

PREZZARI SELEZIONATI: SIC - Prezzario per la sicurezza - Capitoli selezionati: Tutti i capitoli

Riferimento	Descrizione	Unità di misura	Prezzo unitario
SIC	PREZZARIO PER LA SICUREZZA		
SIC.00	MANO D'OPERA - GENERALITA'		
SIC.00.1	MANO D'OPERA - GENERALITA'		
SIC.00.1.0.1001	IV livello edile		
SIC.00.1.0.1001.a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	28,090
SIC.00.1.0.1001.b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50%	ora	35,530
SIC.S	COSTI DELLA SICUREZZA		
SIC.S.10	DELIMITAZIONI AREA CANTIERE		
SIC.S.10.10	DELIMITAZIONI ELEMENTARI AREA CANTIERE		
SIC.S.10.10.10	Formazione di recinzione fissa a sbarramento di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - montanti in legno di sezione minima 12x12 cm e/o tubolari metallici di diametro minimo 48 mm infissi nel terreno con profondità ed interasse idonei a dare stabilità all'intera recinzione e comunque non superiore a 200 cm; - pannelli di tamponamento in legno multistrato dello spessore di 40 mm opportunamente ancorati ai montanti . Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli scavi, il corretto posizionamento dei montanti , i getti in conglomerato cementizio, il taglio, lo sfrido, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 27.04.55, N. 547, DPR 07.01.56, N. 164 e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione.		
SIC.S.10.10.10.10	per ogni mese successivo o frazione	m	0,650
SIC.S.10.10.10.5	per il primo mese o frazione	m	24,630
SIC.S.10.10.15	Formazione di recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile delle dimensioni di 3500x2000 mm costituiti da cornice perimetrale tubolare diametro 41.5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; - piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, ogni tipo di ancoraggio o fissaggio, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 27.04.55, N. 547, DPR 07.01.56, N. 164 e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione.		
SIC.S.10.10.15.10	per ogni mese successivo o frazione	m	0,580
SIC.S.10.10.15.5	per il primo mese o frazione	m	5,200

PREZZARI

Riferimento	Descrizione	Unità di misura	Prezzo unitario
SIC.S.10.10.20	<p>Formazione di recinzione di cantiere in ambienti interni di altezza, misurata dal piano di calpestio, fino a 350 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - puntelli per solai in acciaio verniciato a piastra piana da 120x120x8 mm regolabili in altezza, posati in verticale ad interasse di 220 cm e completi di morali inferiore e superiore "tipo Trieste" in legno di abete di sezione 12x12 cm circa; - pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile delle dimensioni di 3500x2000 mm costituiti da cornice perimetrale tubolare diametro 41.5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione; - telo comune trasparente in polietilene del peso di 200 g/m² per la tenuta alla polvere, posato a secco a giunti sovrapposti di circa 5-10 cm, saldati con nastro adesivo ed ancorato ai morali superiore ed inferiore mediante listelli in legno di abete di sezione minima 6x2 cm opportunamente chiodati. <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, ogni tipo di ancoraggio o fissaggio, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 27.04.55, N. 547, DPR 07.01.56, N. 164 e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere.</p> <p>La misurazione della parete verrà effettuata a metroquadrato in proiezione verticale per l'intero sviluppo della stessa.</p>		
SIC.S.10.10.20.10	per ogni mese successivo o frazione	m ²	0,450
SIC.S.10.10.20.5	per il primo mese o frazione	m ²	8,010
SIC.S.10.10.30	<p>Formazione di tamponamento provvisorio verticale di cantiere in ambienti interni di altezza, misurata dal piano di calpestio, fino a 350 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, realizzato mediante assemblaggio di lastre in gesso rivestito fissate con viti autoperforanti alla struttura portante costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, ogni tipo di ancoraggio o fissaggio, la manutenzione periodica, la demolizione a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 27.04.55, N. 547, DPR 07.01.56, N. 164 e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere.</p> <p>La misurazione della parete verrà effettuata a metroquadrato in proiezione verticale per l'intero sviluppo della stessa.</p>		
SIC.S.10.10.30.10	doppia lastra - lato esterno cantiere	m ²	45,210
SIC.S.10.10.30.5	singola lastra - lato esterno cantiere	m ²	31,620
SIC.S.10.10.5	<p>Formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - montanti in legno di sezione minima 12x12 cm e/o tubolari metallici di diametro minimo 48 mm infissi nel terreno con profondità ed interasse idonei a dare stabilità all'intera recinzione e comunque non superiore a 200 cm; - pannelli di tamponamento opportunamente ancorati ai montanti costituiti da rete elettrosaldata con tondini in acciaio di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm, posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli scavi, il corretto posizionamento dei montanti, i getti in conglomerato cementizio, il taglio, lo sfrido, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 27.04.55, N. 547, DPR 07.01.56, N. 164 e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere.</p> <p>Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione.</p>		
SIC.S.10.10.5.10	per ogni mese successivo o frazione	m	0,820
SIC.S.10.10.5.5	per il primo mese o frazione	m	30,320

PREZZARI

Riferimento	Descrizione	Unità di misura	Prezzo unitario
SIC.S.10.10.50	<p>Formazione di accesso carrabile a due battenti di luce netta 4.00 m per recinzione fissa di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - montanti laterali di sostegno di sezione minima 200x200x5 mm realizzati in tubolari di acciaio Fe360 laminati a caldo e verniciati, completi di zanche a murare sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto; - ante costituite da tubolari perimetrali laterali, rompitratta e superiore di sezione 60x60x5 mm e tubolare inferiore di sezione 180x60x5 mm realizzati in acciaio Fe360 laminato a caldo e verniciato complete di tamponamenti interni realizzati con pannelli di rete elettrosaldata in tondini di acciaio diametro 10 mm e maglia 20x20 cm; - ferramenta di sostegno, portata e chiusura costituita da cerniere a saldare a tre ali di grandi dimensioni, gruppo maniglie, catenacci e serrature; - finitura superficiale del manufatto mediante applicazione a spruzzo di due mani, opportunamente diluite, di antiruggine universale; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista sui battenti all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza del manufatto. <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli scavi, il corretto posizionamento dei montanti, i getti in conglomerato cementizio, il taglio, lo sfrido, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 27.04.55, N. 547, DPR 07.01.56, N. 164 e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere.</p>		
SIC.S.10.10.50.10	per ogni mese successivo o frazione	cad.	13,300
SIC.S.10.10.50.5	per il primo mese o frazione	cad.	246,000
SIC.S.10.10.55	<p>Formazione di accesso pedonale ad un battente di luce netta di circa 100 cm per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - battente costituito da pannello completamente zincato a caldo per recinzione mobile delle dimensioni di 1000x2000 mm costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro 41.5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; - eventuali piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 27.04.55, N. 547, DPR 07.01.56, N. 164 e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere.</p>		
SIC.S.10.10.55.10	per ogni mese successivo o frazione	cad.	3,430
SIC.S.10.10.55.5	per il primo mese o frazione	cad.	25,110
SIC.S.10.10.60	<p>Formazione di accesso carrabile a due battenti di luce netta di circa 200 cm per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - doppi battenti costituiti da pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile delle dimensioni di 1000x2000 mm costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro 41.5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; - eventuali piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 27.04.55, N. 547, DPR 07.01.56, N. 164 e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere.</p>		
SIC.S.10.10.60.10	per ogni mese successivo o frazione	cad.	4,370
SIC.S.10.10.60.5	per il primo mese o frazione	cad.	40,690

PREZZARI

Riferimento	Descrizione	Unità di misura	Prezzo unitario
SIC.S.10.10.70	Formazione di accesso carrabile a due battenti di luce netta di circa 220 cm per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - battente costituito da pannello completamente zincato a caldo per recinzione mobile delle dimensioni di 2200x2000 mm costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro 41.5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; - eventuali piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il DPR 27.04.55, N. 547, DPR 07.01.56, N. 164 e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere.		
SIC.S.10.10.70.10	per ogni mese successivo o frazione	cad.	3,990
SIC.S.10.10.70.5	per il primo mese o frazione	cad.	39,990
SIC.S.10.40 DELIMITAZIONI AREA CANTIERE - OPERE STRADALI			
SIC.S.10.40.5	Formazione di recinzione fissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - montanti in barre d'acciaio e/o tubolari metallici di diametro minimo 48 mm infissi nel terreno con profondità ed interasse idonei a dare stabilità all'intera recinzione e comunque non superiore a 200 cm; - pannelli di tamponamento opportunamente ancorati ai montanti costituiti da rete elettrosaldata con tondini in acciaio di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm, posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli scavi, il corretto posizionamento dei montanti, il taglio, lo sfrido, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere.		
SIC.S.10.40.5.10	per ogni mese successivo o frazione	m ²	0,230
SIC.S.10.40.5.5	per il primo mese o frazione	m ²	2,370
SIC.S.10.40.50	Formazione di accesso carrabile di luce netta 6.00 m per recinzione fissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - montanti laterali di sostegno di sezione minima 200x200x5 mm realizzati in tubolari di acciaio Fe360 laminati a caldo e verniciati, completi di zanche a murare sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto; - ante costituite da tubolari perimetrali laterali, rompitratta e superiore di sezione 60x60x5 mm e tubolare inferiore di sezione 180x60x5 mm realizzati in acciaio Fe360 laminato a caldo e verniciato complete di tamponamenti interni realizzati con pannelli di rete elettrosaldata in tondini di acciaio diametro 10 mm e maglia 20x20 cm; - ferramenta di sostegno, portata e chiusura costituita da cerniere a saldare a tre ali di grandi dimensioni, gruppo maniglie, catenacci e serrature; - finitura superficiale del manufatto mediante applicazione a spruzzo di due mani, opportunamente diluite, di antiruggine universale; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista sui battenti all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza del manufatto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli scavi, il corretto posizionamento dei montanti, i getti in conglomerato cementizio, il taglio, lo sfrido, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere.		
SIC.S.10.40.50.10	per ogni mese successivo o frazione	cad.	6,300
SIC.S.10.40.50.5	per il primo mese o frazione	cad.	195,200
SIC.S.10.43 SEGNALAMENTI TEMPORANEI STRADALI			
SIC.S.10.43.16	Fornitura, posa in opera, mantenimento in essere per tutta la durata del cantiere e rimozione ad intervento ultimato, della segnaletica temporanea orizzontale, verticale e di quant'altro previsto dal D.M. di data 10/07/2002. Nella voce di costo della sicurezza non è compreso l'onere per il ripristino della segnaletica orizzontale definitiva, che sarà computata con i relativi prezzi di lavorazione.		
SIC.S.10.43.16.1	- durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml	a corpo	769,500

PREZZARI

Riferimento	Descrizione	Unità di misura	Prezzo unitario
SIC.S.10.43.16.11	- durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml	a corpo	801,500
SIC.S.10.43.16.12	- durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 ml	a corpo	933,300
SIC.S.10.43.16.13	- durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 ml	a corpo	1.093,000
SIC.S.10.43.16.2	- durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 ml	a corpo	821,200
SIC.S.10.43.16.3	- durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 ml	a corpo	853,300
SIC.S.10.43.16.90	Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km	%	60,000
SIC.S.10.43.61	Fornitura, posa in opera, mantenimento in essere per tutta la durata del cantiere e rimozione ad intervento ultimato, della segnaletica temporanea orizzontale, verticale e di quant'altro previsto dal D.M. di data 10/07/2002 . Nella voce di costo della sicurezza non è compreso l'onere per il ripristino della segnaletica orizzontale definitiva, che sarà computata con i relativi prezzi di lavorazione. Per le zone di lavoro che prevedono una durata superiore a 7 gg. è compreso e compensato l'onere del noleggio e del mantenimento in essere dell'impianto semaforico.		
SIC.S.10.43.61.1	- durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml	a corpo	304,300
SIC.S.10.43.61.11	- durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml	a corpo	336,300
SIC.S.10.43.61.12	- durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 ml	a corpo	468,100
SIC.S.10.43.61.13	- durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 ml	a corpo	659,900
SIC.S.10.43.61.14	- durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 ml	a corpo	928,600
SIC.S.10.43.61.2	- durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 ml	a corpo	356,000
SIC.S.10.43.61.3	- durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 ml	a corpo	419,700
SIC.S.10.43.61.4	- durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 ml	a corpo	528,300
SIC.S.10.43.61.90	Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km	%	65,000
SIC.S.10.43.63	Fornitura, posa in opera, mantenimento in essere per tutta la durata del cantiere e rimozione ad intervento ultimato, della segnaletica temporanea orizzontale, verticale e di quant'altro previsto dal D.M. di data 10/07/2002 . Nella voce di costo della sicurezza non è compreso l'onere per il ripristino della segnaletica orizzontale definitiva, che sarà computata con i relativi prezzi di lavorazione. Per le zone di lavoro che prevedono una durata superiore a 7 gg. è compreso e compensato l'onere del noleggio e del mantenimento in essere dell'impianto semaforico.		
SIC.S.10.43.63.1	- durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml	a corpo	534,800
SIC.S.10.43.63.11	- durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml	a corpo	605,200
SIC.S.10.43.63.12	- durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 ml	a corpo	943,400
SIC.S.10.43.63.13	- durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 ml	a corpo	1.418,000
SIC.S.10.43.63.14	- durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 ml	a corpo	2.010,000

PREZZARI

Riferimento	Descrizione	Unità di misura	Prezzo unitario
SIC.S.10.43.63.15	- durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 751 a 1000 ml	a corpo	2.571,000
SIC.S.10.43.63.17	- durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 1001 a 1500 ml	a corpo	3.496,000
SIC.S.10.43.63.18	- durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro > 1500 ml	m	2,700
SIC.S.10.43.63.2	- durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 ml	a corpo	697,100
SIC.S.10.43.63.3	- durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 ml	a corpo	890,400
SIC.S.10.43.63.4	- durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 ml	a corpo	1.150,000
SIC.S.10.43.63.5	- durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 751 a 1000 ml	a corpo	1.339,000
SIC.S.10.43.63.7	- durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 1001 a 1500 ml	a corpo	1.736,000
SIC.S.10.43.63.8	- durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro > 1500 ml	m	1,300
SIC.S.10.43.63.90	Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km	%	70,000
SIC.S.10.43.64	Fornitura, posa in opera, mantenimento in essere per tutta la durata del cantiere e rimozione ad intervento ultimato, della segnaletica temporanea orizzontale, verticale e di quant'altro previsto dal D.M. di data 10/07/2002 . Nella voce di costo della sicurezza non è compreso l'onere per il ripristino della segnaletica orizzontale definitiva, che sarà computata con i relativi prezzi di lavorazione. Per le zone di lavoro che prevedono una durata superiore a 7 gg. è compreso e compensato l'onere del noleggio e del mantenimento in essere dell'impianto semaforico.		
SIC.S.10.43.64.1	- durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml	a corpo	532,600
SIC.S.10.43.64.11	- durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml	a corpo	559,200
SIC.S.10.43.64.12	- durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 ml	a corpo	717,300
SIC.S.10.43.64.13	- durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 ml	a corpo	903,800
SIC.S.10.43.64.14	- durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 ml	a corpo	1.136,000
SIC.S.10.43.64.15	- durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 751 a 1000 ml	a corpo	1.336,000
SIC.S.10.43.64.17	- durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 1001 a 1500 ml	a corpo	1.720,000
SIC.S.10.43.64.18	- durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro > 1500 ml	m	1,280
SIC.S.10.43.64.2	- durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 ml	a corpo	637,300
SIC.S.10.43.64.3	- durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 ml	a corpo	669,400
SIC.S.10.43.64.4	- durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 ml	a corpo	741,100
SIC.S.10.43.64.5	- durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 751 a 1000 ml	a corpo	781,200

PREZZARI

Riferimento	Descrizione	Unità di misura	Prezzo unitario
SIC.S.10.43.64.7	- durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 1001 a 1500 ml	a corpo	925,500
SIC.S.10.43.64.8	- durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro > 1500 ml	m	0,640
SIC.S.10.43.64.90	Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km	%	65,000
SIC.S.10.43.66	Fornitura, posa in opera, mantenimento in essere per tutta la durata del cantiere e rimozione ad intervento ultimato, della segnaletica temporanea orizzontale, verticale e di quant'altro previsto dal D.M. di data 10/07/2002 . Nella voce di costo della sicurezza non è compreso l'onere per il ripristino della segnaletica orizzontale definitiva, che sarà computata con i relativi prezzi di lavorazione. Per le zone di lavoro che prevedono una durata superiore a 7 gg. è compreso e compensato l'onere del noleggio e del mantenimento in essere dell'impianto semaforico.		
SIC.S.10.43.66.1	- durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml	a corpo	555,600
SIC.S.10.43.66.11	- durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml	a corpo	521,100
SIC.S.10.43.66.12	- durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 ml	a corpo	661,400
SIC.S.10.43.66.13	- durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 ml	a corpo	932,300
SIC.S.10.43.66.14	- durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 ml	a corpo	1.164,000
SIC.S.10.43.66.15	- durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 751 a 1000 ml	a corpo	1.364,000
SIC.S.10.43.66.17	- durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 1001 a 1500 ml	a corpo	1.749,000
SIC.S.10.43.66.18	- durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro > 1500 ml	m	1,300
SIC.S.10.43.66.2	- durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 ml	a corpo	633,700
SIC.S.10.43.66.3	- durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 250 a 500 ml	a corpo	692,100
SIC.S.10.43.66.4	- durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 501 a 750 ml	a corpo	763,800
SIC.S.10.43.66.5	- durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 751 a 1000 ml	a corpo	803,800
SIC.S.10.43.66.7	- durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 1001 a 1500 ml	a corpo	948,200
SIC.S.10.43.66.8	- durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro > 1500 ml	m	0,660
SIC.S.10.43.66.90	Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km	%	65,000
SIC.S.10.43.73	Fornitura, posa in opera, mantenimento in essere per tutta la durata del cantiere e rimozione ad intervento ultimato, della segnaletica temporanea orizzontale, verticale e di quant'altro previsto dal D.M. di data 10/07/2002 . Nella voce di costo della sicurezza non è compreso l'onere per il ripristino della segnaletica orizzontale definitiva, che sarà computata con i relativi prezzi di lavorazione. Per le zone di lavoro che prevedono una durata superiore a 7 gg. è compreso e compensato l'onere del noleggio e del mantenimento in essere dell'impianto semaforico.		
SIC.S.10.43.73.1	- durata < 7 gg	m	8,380

PREZZARI

Riferimento	Descrizione	Unità di misura	Prezzo unitario
SIC.S.10.43.81	Fornitura, posa in opera, mantenimento in essere per tutta la durata del cantiere e rimozione ad intervento ultimato, della segnaletica temporanea orizzontale, verticale e di quant'altro previsto dal D.M. di data 10/07/2002 . Nella voce di costo della sicurezza non è compreso l'onere per il ripristino della segnaletica orizzontale definitiva, che sarà computata con i relativi prezzi di lavorazione. Per le zone di lavoro che prevedono una durata superiore a 7 gg. è compreso e compensato l'onere del noleggio e del mantenimento in essere dell'impianto semaforico. Nella voce di costo della sicurezza è compreso e compensato l'onere per la realizzazione del marciapiede in calcestruzzo, debolmente armato, poggiante su idoneo telo in plastica onde evitare il contatto con la pavimentazione in conglomerato bituminoso.		
SIC.S.10.43.81.1	- durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml	a corpo	798,600
SIC.S.10.43.81.11	- durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml	a corpo	817,000
SIC.S.10.43.81.12	- durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 ml	a corpo	1.166,000
SIC.S.10.43.81.13	- durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 ml	a corpo	1.668,000
SIC.S.10.43.81.2	- durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 ml	a corpo	1.054,000
SIC.S.10.43.81.3	- durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 ml	a corpo	1.428,000
SIC.S.10.43.81.90	Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km	%	60,000
SIC.S.10.43.85	Fornitura, posa in opera, mantenimento in essere per tutta la durata del cantiere e rimozione ad intervento ultimato, della segnaletica temporanea orizzontale, verticale e di quant'altro previsto dal D.M. di data 10/07/2002 . Nella voce di costo della sicurezza non è compreso l'onere per il ripristino della segnaletica orizzontale definitiva, che sarà computata con i relativi prezzi di lavorazione. Per le zone di lavoro che prevedono una durata superiore a 7 gg. è compreso e compensato l'onere del noleggio e del mantenimento in essere dell'impianto semaforico. Nella voce di costo della sicurezza è compreso e compensato l'onere per la realizzazione del marciapiede in calcestruzzo, debolmente armato, poggiante su idoneo telo in plastica onde evitare il contatto con la pavimentazione in conglomerato bituminoso.		
SIC.S.10.43.85.1	- durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml	a corpo	794,300
SIC.S.10.43.85.11	- durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml	a corpo	807,900
SIC.S.10.43.85.12	- durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 ml	a corpo	1.141,000
SIC.S.10.43.85.13	- durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 ml	a corpo	1.706,000
SIC.S.10.43.85.2	- durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 ml	a corpo	1.114,000
SIC.S.10.43.85.3	- durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 ml	a corpo	1.575,000
SIC.S.10.43.85.90	Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km	%	60,000
SIC.S.10.43.900	Fornitura, posa in opera, mantenimento in essere per tutta la durata del cantiere e rimozione ad intervento ultimato, della segnaletica temporanea verticale e di quant'altro previsto dal D.M. di data 10/07/2002 per la formazioni della segnaletica orizzontale (striscie, zebature, scritte ecc....) a prescindere dalla durata dei cantieri. Si precisa che nel prezzo è compreso e compensato l'onere per l'installazione della segnaletica di cui alle tavole del D.M. di data 10/07/2002.		
SIC.S.10.43.900.1	- linee di qualsiasi spessore e colore per lunghezze cantiere da 0 a 5.000 ml	m	0,050
SIC.S.10.43.900.10	- per scritte, zebature, linee d'arresto e frecce ecc...	m ²	0,190
SIC.S.10.43.900.2	- linee di qualsiasi spessore e colore per lunghezze cantiere da 5.001 a 15.000 ml		

PREZZARI

Riferimento	Descrizione	Unità di misura	Prezzo unitario
		m	0,030
SIC.S.10.43.900.3	- linee di qualsiasi spessore e colore per lunghezze cantiere da 15.001 a 50.000 ml	m	0,020
SIC.S.10.43.900.4	- linee di qualsiasi spessore e colore per lunghezze cantiere oltre i 50.001 ml	m	0,010
SIC.S.10.43.9010	SOVRAPPREZZO PER GUARDIANIA NOTTURNA		
SIC.S.10.43.9010.5	Sovrapprezzo alla voce di costo della sicurezza per guardiania notturna della zona di lavoro	%	2,000
SIC.S.10.43.9020	SOVRAPPREZZO PER LAVORAZIONI IN NOTTURNA		
SIC.S.10.43.9020.5	Sovrapprezzo per lavorazioni in notturna	%	5,000
SIC.S.10.44	SEGNALAZIONI STRADALI TEMPORANEE - OPERE STRADALI		
SIC.S.10.44.5	Segnaletica di avvicinamento, posta a monte della zona di pericolo da segnalare e relativa segnaletica di allontanamento, posta a valle della zona di pericolo		
SIC.S.10.44.5.1	Tavola 1a , 1b e 1c	a corpo	0,000
SIC.S.15	INFRASTRUTTURE LINEARI AREA CANTIERE		
SIC.S.15.10	INFRASTRUTTURE LINEARI ELEMENTARI AREA CANTIERE		
SIC.S.15.10.10	Formazione di viabilità interna all'area di cantiere adatta ad essere carrabile e costituita da scarifica e sistemazione di piani con compenso del materiale movimentato, eseguita con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la sola roccia ed idonea a ricevere la successiva fondazione stradale eseguita a più strati con inerte di granulometria 30-70 mm, proveniente da impianti di riciclaggio e giudicato idoneo dalla D. L., stesa su piano di posa preventivamente livellato per uno spessore minimo compreso di 25 cm completa di finitura superficiale della fondazione stradale eseguita in strato unico di inerte con granulometria 0-30 mm, proveniente da impianti di riciclaggio e giudicato idoneo dalla D.L. per uno spessore minimo compreso di 5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la compattazione a strati non superiori a 15 cm, l'eventuale inumidimento, il costipamento, la sagomatura, la livellazione, lo sgombero a fine cantiere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 19.03.56, N. 303, DPR 20.03.56, N. 320, e DLgs 19.09.94, N. 626 e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere.		
SIC.S.15.10.10.5		m ²	8,230
SIC.S.20	INFRASTRUTTURE PUNTUALI AREA CANTIERE		
SIC.S.20.10	INFRASTRUTTURE PUNTUALI ELEMENTARI AREA CANTIERE		
SIC.S.20.10.10	Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di box in laminato metallico prefabbricato ad uso servizio igienico delle dimensioni esterne di circa 115x115x200 cm, completo di vaso alla turca, piccolo lavabo e predisposto per l'allacciamento alle reti tecnologiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 19.03.56, N. 303, DPR 20.03.56, N. 320, e DLgs 19.09.94, N. 626 e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. E' esclusa la sola predisposizione del piano di posa che sarà valutata separatamente.		
SIC.S.20.10.10.10	per ogni mese successivo o frazione	cad.	50,660
SIC.S.20.10.10.5	per il primo mese o frazione	cad.	151,300
SIC.S.20.10.100	Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni esterne di circa 310x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, tutti gli allacciamenti impiantistici, le pulizie, il ritiro del materiale di risulta, periodiche il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 19.03.56, N. 303, DPR 20.03.56, N. 320, e DLgs 19.09.94, N. 626 e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamente.		
SIC.S.20.10.100.10	per ogni mese successivo o frazione		

PREZZARI

Riferimento	Descrizione	Unità di misura	Prezzo unitario
		cad.	108,000
SIC.S.20.10.100.5	per il primo mese o frazione	cad.	251,900
SIC.S.20.10.110	Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni esterne di circa 410x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello stessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, tutti gli allacciamenti impiantistici, le pulizie, il ritiro del materiale di risulta, periodiche il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 19.03.56, N. 303, DPR 20.03.56, N. 320, e DLgs 19.09.94, N. 626 e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamente.		
SIC.S.20.10.110.10	per ogni mese successivo o frazione	cad.	110,600
SIC.S.20.10.110.5	per il primo mese o frazione	cad.	254,400
SIC.S.20.10.120	Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni esterne di circa 510x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello stessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, tutti gli allacciamenti impiantistici, le pulizie, il ritiro del materiale di risulta, periodiche il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 19.03.56, N. 303, DPR 20.03.56, N. 320, e DLgs 19.09.94, N. 626 e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamente.		
SIC.S.20.10.120.10	per ogni mese successivo o frazione	cad.	113,200
SIC.S.20.10.120.5	per il primo mese o frazione	cad.	284,400
SIC.S.20.10.130	Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni esterne di circa 610x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello stessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, tutti gli allacciamenti impiantistici, le pulizie, il ritiro del materiale di risulta, periodiche il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 19.03.56, N. 303, DPR 20.03.56, N. 320, e DLgs 19.09.94, N. 626 e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamente.		
SIC.S.20.10.130.10	per ogni mese successivo o frazione	cad.	113,200
SIC.S.20.10.130.5	per il primo mese o frazione	cad.	287,100
SIC.S.20.10.140	Maggiorazione al nolo di ufficio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione minima di arredi e complementi da ufficio costituenti ciascuna postazione di lavoro. Ciascuna postazione di lavoro sarà costituita dai seguenti elementi: - tavolo operativo dimensioni 160x80 cm; - sedia girevole a 5 raggi; - raccordo angolare a 90°; - porta computer dimensioni 80x80 cm; - cassettera a 3 cassetti 40x50x60 cm; - armadio alto a 2 ante 80x40x180 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere.		
SIC.S.20.10.140.10	per ogni mese successivo o frazione	cad.	18,830
SIC.S.20.10.140.5	per il primo mese o frazione	cad.	277,700

PREZZARI

Riferimento	Descrizione	Unità di misura	Prezzo unitario
SIC.S.20.10.150	Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio prefabbricato delle dimensioni esterne di circa 310x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello stessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 19.03.56, N. 303, DPR 20.03.56, N. 320, e DLgs 19.09.94, N. 626 e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente.		
SIC.S.20.10.150.15	per ogni mese successivo o frazione	cad.	179,900
SIC.S.20.10.150.5	per il primo mese o frazione	cad.	323,800
SIC.S.20.10.160	Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio prefabbricato delle dimensioni esterne di circa 410x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello stessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 19.03.56, N. 303, DPR 20.03.56, N. 320, e DLgs 19.09.94, N. 626 e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente.		
SIC.S.20.10.160.10	per ogni mese successivo o frazione	cad.	182,500
SIC.S.20.10.160.5	per il primo mese o frazione	cad.	326,300
SIC.S.20.10.170	Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio prefabbricato delle dimensioni esterne di circa 510x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello stessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 19.03.56, N. 303, DPR 20.03.56, N. 320, e DLgs 19.09.94, N. 626 e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente.		
SIC.S.20.10.170.10	per ogni mese successivo o frazione	cad.	251,200
SIC.S.20.10.170.5	per il primo mese o frazione	cad.	422,500
SIC.S.20.10.180	Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio prefabbricato delle dimensioni esterne di circa 610x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello stessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 19.03.56, N. 303, DPR 20.03.56, N. 320, e DLgs 19.09.94, N. 626 e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente.		
SIC.S.20.10.180.10	per ogni mese successivo o frazione	cad.	237,600
SIC.S.20.10.180.5	per il primo mese o frazione	cad.	411,600

PREZZARI

Riferimento	Descrizione	Unità di misura	Prezzo unitario
SIC.S.20.10.190	Maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazioni di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: - tavolo dimensioni 160x80 cm; - quattro sedie di tipo comune; - quattro armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; - panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere.		
SIC.S.20.10.190.10	per ogni mese successivo o frazione	cad.	26,260
SIC.S.20.10.190.5	per il primo mese o frazione	cad.	256,400
SIC.S.20.10.200	Formazione di sottofondo ventilato per la posa di infrastrutture puntuali eseguito con inerte misto di granulometria 30-70 mm, proveniente da impianti di riciclaggio e giudicato idoneo dalla D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il trasporto, lo stendimento meccanico, la formazione delle pendenze, il costipamento, le travi in legno di sezioni minima 12x12 cm con interasse non superiore a 120 cm per l'appoggio dei moduli prefabbricati, lo sgombero a fine cantiere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 19.03.56, N. 303, DPR 20.03.56, N. 320, e DLgs 19.09.94, N. 626 e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere.		
SIC.S.20.10.200.5		m ³	24,240
SIC.S.20.10.5	Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di servizio igienico chimico prefabbricato autopulente delle dimensioni esterne di circa 115x115x240 cm, peso a vuoto di circa 70 kg e completo di serbatoio della capacità di circa 250 litri. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 19.03.56, N. 303, DPR 20.03.56, N. 320, e DLgs 19.09.94, N. 626 e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. E' esclusa la sola predisposizione del piano di posa che sarà valutata separatamente.		
SIC.S.20.10.5.10	per ogni mese successivo o frazione	cad.	158,200
SIC.S.20.10.5.5	per il primo mese o frazione	cad.	197,700
SIC.S.20.10.50	Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni esterne di circa 310x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura grecati dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. La dotazione idrico-sanitaria sarà comprensiva di piccolo servizio igienico composto da tazza wc, od in alternativa vaso alla turca, lavabo e boiler completi di ogni accessorio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 19.03.56, N. 303, DPR 20.03.56, N. 320, e DLgs 19.09.94, N. 626 e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente.		
SIC.S.20.10.50.10	per ogni mese successivo o frazione	cad.	190,500
SIC.S.20.10.50.5	per il primo mese o frazione	cad.	316,500
SIC.S.20.10.60	Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni esterne di circa 410x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura grecati dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. La dotazione idrico-sanitaria sarà comprensiva di piccolo servizio igienico composto da tazza wc, od in alternativa vaso alla turca, lavabo e boiler completi di ogni accessorio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 19.03.56, N. 303, DPR 20.03.56, N. 320, e DLgs 19.09.94, N. 626 e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente.		
SIC.S.20.10.60.10	per ogni mese successivo o frazione	cad.	190,500

PREZZARI

Riferimento	Descrizione	Unità di misura	Prezzo unitario
SIC.S.20.10.60.5	per il primo mese o frazione	cad.	334,300
SIC.S.20.10.70	Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni esterne di circa 510x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura grecati dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. La dotazione idrico-sanitaria sarà comprensiva di servizio igienico composto da tazza wc, od in alternativa vaso alla turca, piatto doccia smaltato delle dimensioni 70x70 cm, lavabo e boiler completi di ogni accessorio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 19.03.56, N. 303, DPR 20.03.56, N. 320, e DLgs 19.09.94, N. 626 e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente.		
SIC.S.20.10.70.10	per ogni mese successivo o frazione	cad.	237,600
SIC.S.20.10.70.5	per il primo mese o frazione	cad.	408,900
SIC.S.20.10.80	Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni esterne di circa 610x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. La dotazione idrico-sanitaria sarà comprensiva di servizio igienico composto da tazza wc, od in alternativa vaso alla turca, piatto doccia smaltato delle dimensioni 70x70 cm, lavabo e boiler completi di ogni accessorio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 19.03.56, N. 303, DPR 20.03.56, N. 320, e DLgs 19.09.94, N. 626 e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente.		
SIC.S.20.10.80.10	per ogni mese successivo o frazione	cad.	240,300
SIC.S.20.10.80.5	per il primo mese o frazione	cad.	422,500
SIC.S.25	PONTEGGI		
SIC.S.25.10	PONTEGGI ELEMENTARI		
SIC.S.25.10.1	Formazione, su piano orizzontale compatto, liscio e privo di ostacoli, di torre mobile da lavoro, comunemente denominata trabattello, di altezza fino a 6.00 m, costituita da elementi prefabbricati su almeno quattro ruote girevoli, completa di impalcati di lavoro e intermedi con botola, corredato di fermapiè, parapetti regolamentari, elementi di controventamento, aste stabilizzatrici e scale di accesso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, i trasporti, il disfacimento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il DPR 07.01.56, n° 164 e il documento di armonizzazione UNI HD 1004.		
SIC.S.25.10.1.10	tipo piccolo - altezza fino a 3.50 m	d	4,640
SIC.S.25.10.1.5	tipo medio - altezza 3.50 - 6.00 m	d	6,820
SIC.S.25.10.10	Fornitura e posa in opera di protezione per ponteggi esterni di facciata, a qualsiasi altezza e per tutta la durata del cantiere, costituita da idonei teli o reti in materia plastica completi di fissaggi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il trasporto, gli accessori per l'ancoraggio, il disfacimento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. La misurazione verrà effettuata a metroquadrato utile in proiezione verticale di facciata del ponteggio. Per area utile si intende l'area limitata dalla lunghezza effettiva del ponteggio e dall'altezza misurata dal piano di imposta all'ultimo piano praticabile del ponteggio stesso.		
SIC.S.25.10.10.10	maglia tipo permeabile	m ²	2,820
SIC.S.25.10.10.5	maglia tipo comune	m ²	2,760

PREZZARI

Riferimento	Descrizione	Unità di misura	Prezzo unitario
SIC.S.25.10.20	Formazione di mensola esterna della larghezza fino a circa 100 cm e parapetto di altezza fino a 220 cm aggiuntivi, costituiti prevalentemente da telai prefabbricati o montanti tubolari dotati di piastre forate con spinotti di collegamento e correnti di campo, realizzati sulla sommità di ponteggi, eseguiti in opera per tutta la durata del cantiere ed a qualsiasi altezza, completi di diagonali di stilata, impalcati di lavoro corredati di fermapiede e parapetti regolamentari. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, i trasporti, il disfacimento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 27.04.55, n° 547, DPR 07.01.56, n° 164, il documento di armonizzazione UNI HD 1000 e la Circolare Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale 11.07.00, n° 46. E' altresì compreso il disegno esecutivo con indicati, tra l'altro, i carichi concentrati applicati, l'indicazione degli appoggi e degli ancoraggi. La misurazione verrà effettuata a metroquadrato utile in proiezione verticale di facciata del parapetto. Per area utile si intende l'area limitata dalla lunghezza effettiva del parapetto e dall'altezza misurata dal piano di calpestio dell'ultimo impalcato praticabile al bordo superiore dell'ultimo corrente del parapetto stesso.		
SIC.S.25.10.20.1	SCEGLIERE TRA I TIPI SEGUENTI QUELLO IDONEO AL CANTIERE, DOPO AVERLO INSERITO IN EPU CANCELLARE LA DESCRIZIONE DEL TIPO		0,000
SIC.S.25.10.20.10	in opera per due mesi	m ²	5,090
SIC.S.25.10.20.100	in opera per ventiquattro mesi	m ²	16,820
SIC.S.25.10.20.15	in opera per tre mesi	m ²	5,630
SIC.S.25.10.20.20	in opera per quattro mesi	m ²	6,160
SIC.S.25.10.20.25	in opera per cinque mesi	m ²	6,690
SIC.S.25.10.20.30	in opera per sei mesi	m ²	7,230
SIC.S.25.10.20.35	in opera per sette mesi	m ²	7,760
SIC.S.25.10.20.40	in opera per otto mesi	m ²	8,290
SIC.S.25.10.20.45	in opera per nove mesi	m ²	8,830
SIC.S.25.10.20.5	in opera per un mese	m ²	4,560
SIC.S.25.10.20.50	in opera per dieci mesi	m ²	9,360
SIC.S.25.10.20.55	in opera per undici mesi	m ²	9,890
SIC.S.25.10.20.60	in opera per dodici mesi	m ²	10,430
SIC.S.25.10.20.70	in opera per quindici mesi	m ²	12,030
SIC.S.25.10.20.80	in opera per diciotto mesi	m ²	13,630

PREZZARI

Riferimento	Descrizione	Unità di misura	Prezzo unitario
SIC.S.25.10.3	Formazione, su piano orizzontale, di ponteggio tubolare metallico fisso autorizzato, costituito prevalentemente da telai prefabbricati o montanti tubolari dotati di piastre forate con spinotti di collegamento e correnti di campo, in opera per tutta la durata del cantiere, a qualsiasi altezza, completo di idonei ancoraggi, un solo impalcato di lavoro in sommità e relativo sottoponte corredati di fermapiè, mensole a sbalzo di serie, parapetti regolamentari ed impalcato con botole e scale di accesso. Gli ancoraggi dovranno essere di tipo permanente ed idonei per essere riposizionati e riutilizzati nel caso di successivi interventi manutentivi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, i trasporti, il disfacimento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 27.04.55, n° 547, DPR 07.01.56, n° 164, il documento di armonizzazione UNI HD 1000 e la Circolare Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale 11.07.00, n° 46. E' altresì compreso il disegno esecutivo con indicati, tra l'altro, i sovraccarichi massimi per metro quadrato di impalcato, l'indicazione degli appoggi e degli ancoraggi. La misurazione verrà effettuata a metroquadrato utile in proiezione verticale di facciata del ponteggio. Per area utile si intende l'area limitata dalla lunghezza effettiva del ponteggio e dall'altezza misurata dal piano di imposta delle basette all'ultimo impalcato praticabile del ponteggio stesso.		
SIC.S.25.10.3.1	SCEGLIERE TRA I TIPI SEGUENTI QUELLO IDONEO AL CANTIERE, DOPO AVERLO INSERITO IN EPU CANCELLARE LA DESCRIZIONE DEL TIPO		0,000
SIC.S.25.10.3.10	in opera per due mesi	m ²	6,000
SIC.S.25.10.3.100	in opera per ventiquattro mesi	m ²	19,370
SIC.S.25.10.3.15	in opera per tre mesi	m ²	6,610
SIC.S.25.10.3.20	in opera per quattro mesi	m ²	7,210
SIC.S.25.10.3.25	in opera per cinque mesi	m ²	7,820
SIC.S.25.10.3.30	in opera per sei mesi	m ²	8,430
SIC.S.25.10.3.35	in opera per sette mesi	m ²	9,040
SIC.S.25.10.3.40	in opera per otto mesi	m ²	9,650
SIC.S.25.10.3.45	in opera per nove mesi	m ²	10,250
SIC.S.25.10.3.5	in opera per un mese	m ²	5,390
SIC.S.25.10.3.50	in opera per dieci mesi	m ²	10,860
SIC.S.25.10.3.55	in opera per undici mesi	m ²	11,470
SIC.S.25.10.3.60	in opera per dodici mesi	m ²	12,080
SIC.S.25.10.3.70	in opera per quindici mesi	m ²	13,900
SIC.S.25.10.3.80	in opera per diciotto mesi	m ²	15,720
SIC.S.25.10.30	Formazione di piano aggiuntivo in corrispondenza di cavedi ed intercapedini idoneo per l'imposta nella costruzione di ponteggi, costituito principalmente da struttura portante orizzontale in morali in legno di abete "tipo Trieste" di sezione minima 12x12 cm posti ad opportuno interasse integrati eventualmente da puntelli metallici rompitratta e completo di piano di calpestio e/o lavoro con tavole in legno di abete di sezione minima 20x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il DPR 07.01.56, N. 164 e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. La misurazione verrà effettuata a metroquadrato utile in proiezione orizzontale di foro coperto.		

PREZZARI

Riferimento	Descrizione	Unità di misura	Prezzo unitario
SIC.S.25.10.30.10	per ogni mese successivo o frazione	m ²	1,160
SIC.S.25.10.30.5	per il primo mese o frazione	m ²	8,410
SIC.S.25.10.5	Formazione, su piano orizzontale, di ponteggio tubolare metallico fisso autorizzato, costituito prevalentemente da telai prefabbricati o montanti tubolari dotati di piastre forate con spinotti di collegamento e correnti di campo, in opera per tutta la durata del cantiere, a qualsiasi altezza, completo di idonei ancoraggi, impalcati di lavoro corredati di fermapiEDE e mensole a sbalzo di serie per tutto lo sviluppo in pianta ed ogni due metri circa di elevazione, parapetti regolamentari, sottoponti ed impalcati con botola e scale di accesso. Gli ancoraggi dovranno essere di tipo permanente ed idonei per essere riposizionati e riutilizzati nel caso di successivi interventi manutentivi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, i trasporti, il disfacimento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 27.04.55, n° 547, DPR 07.01.56, n° 164, il documento di armonizzazione UNI HD 1000 e la Circolare Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale 11.07.00, n° 46. E' altresì compreso il disegno esecutivo con indicati, tra l'altro, i sovraccarichi massimi per metro quadrato di impalcato, l'indicazione degli appoggi e degli ancoraggi. La misurazione verrà effettuata a metroquadrato utile in proiezione verticale di facciata del ponteggio. Per area utile si intende l'area limitata dalla lunghezza effettiva del ponteggio e dall'altezza misurata dal piano di imposta delle basette all'ultimo impalcato praticabile del ponteggio stesso.		
SIC.S.25.10.5.1	SCEGLIERE TRA I TIPI SEGUENTI QUELLO IDONEO AL CANTIERE, DOPO AVERLO INSERITO IN EPU CANCELLARE LA DESCRIZIONE DEL TIPO		0,000
SIC.S.25.10.5.10	in opera per due mesi	m ²	8,150
SIC.S.25.10.5.100	in opera per ventiquattro mesi	m ²	29,430
SIC.S.25.10.5.15	in opera per tre mesi	m ²	9,110
SIC.S.25.10.5.20	in opera per quattro mesi	m ²	10,080
SIC.S.25.10.5.25	in opera per cinque mesi	m ²	11,050
SIC.S.25.10.5.30	in opera per sei mesi	m ²	12,020
SIC.S.25.10.5.35	in opera per sette mesi	m ²	12,980
SIC.S.25.10.5.40	in opera per otto mesi	m ²	13,950
SIC.S.25.10.5.45	in opera per nove mesi	m ²	14,920
SIC.S.25.10.5.5	in opera per un mese	m ²	7,180
SIC.S.25.10.5.50	in opera per dieci mesi	m ²	15,890
SIC.S.25.10.5.55	in opera per undici mesi	m ²	16,850
SIC.S.25.10.5.60	in opera per dodici mesi	m ²	17,820
SIC.S.25.10.5.70	in opera per quindici mesi	m ²	20,720
SIC.S.25.10.5.80	in opera per diciotto mesi	m ²	23,620

PREZZARI

Riferimento	Descrizione	Unità di misura	Prezzo unitario
SIC.S.25.10.7	Disfaccimento e nuova formazione di ponteggio tubolare metallico fisso autorizzato già in opera, costituito prevalentemente da telai prefabbricati o montanti tubolari dotati di piastre forate con spinotti di collegamento e correnti di campo, in opera per tutta la durata del cantiere, a qualsiasi altezza, completo di idonei ancoraggi, impalcati di lavoro corredati di fermapiede, mensole a sbalzo di serie, parapetti regolamentari, sottoponti ed impalcati con botola e scale di accesso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'accatastamento temporaneo nell'ambito del cantiere ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 27.04.55, n° 547, DPR 07.01.56, n° 164, il documento di armonizzazione UNI HD 1000 e la Circolare Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale 11.07.00, n° 46. La misurazione verrà effettuata a metroquadrato utile in proiezione verticale di facciata del ponteggio. Per area utile si intende l'area limitata dalla lunghezza effettiva del ponteggio e dall'altezza misurata dal piano di imposta delle basette all'ultimo impalcato praticabile del ponteggio stesso.		
SIC.S.25.10.7.5		m ²	5,140
SIC.S.30	APPRESTAMENTI PROVVISORIALI		
SIC.S.30.10	APPRESTAMENTI PROVVISORIALI ELEMENTARI		
SIC.S.30.10.10	Formazione di guardacorpo, dispositivo di protezione anticaduta per strutture piane, di altezza minima misurata dal piano di calpestio pari a 100 cm, idoneo ad impedire la caduta dall'alto delle persone, costituito da aste montanti metalliche a zincatura integrale poste ad interasse massimo di 120 cm ancorate al piano con blocco a morsa e complete di corrimano, eventuali correnti e tavola fermapiede in legno di abete di idonea sezione e bloccate su mensole metalliche in corrispondenza di ogni montante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 27.04.55, N. 547, DPR 07.01.56, N. 164 e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri del guardacorpo.		
SIC.S.30.10.10.10	per ogni mese successivo o frazione	m	0,740
SIC.S.30.10.10.5	per il primo mese o frazione	m	11,710
SIC.S.30.10.100	Formazione di armatura verticale e/o sub-verticale di sostegno delle pareti degli scavi a sezione obbligatoria di larghezza e profondità massima fino a 3.00 m idonea ad impedire il franamento delle pareti dello stesso, costituita da montanti laterali in legno di abete "tipo Trieste" di sezione minima 12x12 cm ad interasse non superiore a 60 cm tavole e pannelli in legno di abete, multistrato e/o metallici, opportunamente contrastati con puntelli o vitoni, dimensionati in relazione alla natura, alla consistenza ed alla spinta dei terreni da attraversare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la graduale progressione dell'armatura di pari passo con l'avanzamento dello scavo, il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 07.01.56, N. 164 e DPR 20.03.56, N. 320 e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. La misurazione verrà effettuata a metroquadrato in proiezione verticale di una sola parete dello scavo, intendendo così comprese tutte le altre pareti, per l'intero sviluppo dello scavo stesso.		
SIC.S.30.10.100.10	per ogni mese successivo o frazione	m ²	1,010
SIC.S.30.10.100.5	per il primo mese o frazione	m ²	16,920
SIC.S.30.10.105	Formazione di rivestimento sub-verticale impermeabile delle pareti degli scavi di qualsiasi tipo e profondità, idoneo drenare le acque meteoriche ed ad impedire il franamento delle pareti dello stesso, costituito da teli in polietilene del peso minimo di 200 g/m ² posati a secco, sovrapposti sulle giunture ed opportunamente zavorrati alle estremità. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la graduale progressione dell'impermeabilizzazione di pari passo con l'avanzamento dello scavo, il taglio, lo sfrido, il sostegno e le zavorre temporanee, gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 07.01.56, N. 164 e DPR 20.03.56, N. 320, la formazione ed il disfaccimento anche in tempi successivi e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Saranno misurate tutte le pareti sub-verticali dello scavo in metri quadrati in proiezione verticale per l'intero sviluppo dello scavo intendendo così compresi ogni tipo di risvolto superiore ed inferiore.		
SIC.S.30.10.105.10	per ogni mese successivo o frazione	m ²	0,370
SIC.S.30.10.105.5	per il primo mese o frazione	m ²	1,870

PREZZARI

Riferimento	Descrizione	Unità di misura	Prezzo unitario
SIC.S.30.10.15	Formazione di guardacorpo, dispositivo di protezione anticaduta per coperture a falde inclinate, di altezza minima misurata dal piano di gronda pari a 120 cm, idoneo ad impedire la caduta dall'alto delle persone, costituito da aste montanti metalliche a zincatura integrale poste ad interasse conforme alla portata d'urto prevista dalle indicazioni della Ditta produttrice, ancorate alla struttura portante della copertura con blocco a morsa o similare e complete di corrimano, eventuali correnti e tavola fermapiede in legno di abete di idonea sezione e bloccate su mensole metalliche in corrispondenza di ogni montante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 27.04.55, N. 547, DPR 07.01.56, N. 164 e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri del guardacorpo.		
SIC.S.30.10.15.10	per ogni mese successivo o frazione	m	1,050
SIC.S.30.10.15.5	per il primo mese o frazione	m	18,840
SIC.S.30.10.150	Formazione di puntellamenti in legno di strutture murarie sia verticali che orizzontali di altezza fino a 5.00 m, idonei ad impedire cedimenti di parte della struttura, costituiti principalmente da travature, banchine, controventature e sbadacchiature in legno di abete "tipo Trieste" di idonee sezioni. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei mezzi d'opera e di sollevamento, il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, la necessaria ferramenta per fissaggi ed ancoraggi al terreno, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 27.04.55, N. 547, DPR 07.01.56, N. 164 e DLgs 19.09.94, N. 626 e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. La misurazione verrà effettuata a metro cubo delle sole travi in legno impiegate.		
SIC.S.30.10.150.10	per ogni mese successivo o frazione	m ³	7,000
SIC.S.30.10.150.5	per il primo mese o frazione	m ³	867,600
SIC.S.30.10.200	Protezione per tutta la durata del cantiere della sommità delle barre di armatura in acciaio per ripresa dei getti ed emergenti dagli stessi, mediante tappi a fungo in polipropilene colore rosso aranciato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 27.04.55, N. 547, DPR 07.01.56, N. 164 e DLgs 19.09.94, N. 626 e quanto altro necessario per dare la protezione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Saranno misurati il numero dei tappi impiegati.		
SIC.S.30.10.200.10	diametro ferri 18-32 mm	cad.	0,130
SIC.S.30.10.200.5	diametro ferri 8-18 mm	cad.	0,110
SIC.S.30.10.5	Formazione di parapetto regolamentare in legno di abete di altezza minima misurata dal piano di calpestio pari a 100 cm, idonea ad impedire la caduta dall'alto delle persone, costituito da montanti in legno di abete "tipo Trieste" di sezione 12x12 cm opportunamente ancorati al piano ad un interasse massimo di 120 cm e completi di corrimano, eventuali correnti e tavola fermapiede di sezione idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 27.04.55, N. 547, DPR 07.01.56, N. 164 e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri del parapetto.		
SIC.S.30.10.5.10	per ogni mese successivo o frazione	m	0,470
SIC.S.30.10.5.5	per il primo mese o frazione	m	17,500
SIC.S.30.10.50	Formazione di andatoie e/o passerelle in legno di abete della larghezza minima di 60 cm, idonee a consentire il collegamento pedonale tra due luoghi di lavoro non in comunicazione, costituiti principalmente da struttura portante orizzontale con morali in legno di abete "tipo Trieste" di sezione minima 12x12 cm e piano di calpestio e/o lavoro con tavole in legno di abete di sezione minima 20x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il DPR 07.01.56, N. 164 e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. La misurazione verrà effettuata a metroquadrato in proiezione orizzontale esclusi gli eventuali parapetti che saranno computati separatamente.		
SIC.S.30.10.50.10	per ogni mese successivo o frazione		

PREZZARI

Riferimento	Descrizione	Unità di misura	Prezzo unitario
		m ²	1,250
SIC.S.30.10.50.5	per il primo mese o frazione	m ²	14,630
SIC.S.30.10.55	Formazione di andatoie e/o passerelle in legno della larghezza minima di 120 cm, idonee a consentire il collegamento pedonale ed il trasporto di materiali tra due luoghi di lavoro non in comunicazione, costituite principalmente da struttura portante orizzontale con morali in legno di abete "tipo Trieste" di sezione minima 12x12 cm e piano di calpestio e/o lavoro con tavole in legno di abete di sezione minima 20x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il DPR 07.01.56, N. 164 e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. La misurazione verrà effettuata a metroquadrato in proiezione orizzontale esclusi gli eventuali parapetti che saranno computati separatamente.		
SIC.S.30.10.55.10	per ogni mese successivo o frazione	m ²	0,850
SIC.S.30.10.55.5	per il primo mese o frazione	m ²	16,360
SIC.S.35	MEZZI E SERVIZI PROTEZIONE INDIVIDUALI		
SIC.S.35.10	MEZZI E SERVIZI PROTEZIONE INDIVIDUALI ELEMENTARI		
SIC.S.35.10.10	Maggiorazione al nolo di dispositivo anticaduta per scorrimento su fune del diametro di 16 mm completo di cordino di posizionamento di diametro 12 mm dotato di dissipatore di energia con tirante d'aria di 6 m e moschettoni di ancoraggio.		
SIC.S.35.10.10.10	lunghezza della fune 20 m - per ogni mese o frazione	cad.	55,210
SIC.S.35.10.10.15	lunghezza della fune 30 m - per ogni mese o frazione	cad.	55,620
SIC.S.35.10.10.5	lunghezza della fune 10 m - per ogni mese o frazione	cad.	54,740
SIC.S.35.10.15	Maggiorazione al nolo di dispositivo anticaduta per cordino di posizionamento di diametro 12 mm dotato di dissipatore di energia con tirante d'aria di 6 m, moschettone e pinza per ancoraggio ai ponteggi tubolari in genere.		
SIC.S.35.10.15.5	per ogni mese o frazione	cad.	10,770
SIC.S.35.10.5	Nolo di dispositivo anticaduta costituito da imbracatura con doppio ancoraggio, dorsale e sternale, completo di bretelle, cosciali e cintura di posizionamento. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, i trasporti, la manutenzione periodica, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 27.04.55, N. 547, DPR 07.01.56, N. 164 e DLgs 19.09.94, N. 626 e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del lavoro.		
SIC.S.35.10.5.5	per ogni mese o frazione	cad.	11,400
SIC.S.40	MEZZI E SERVIZI PROTEZIONE COLLETTIVI		
SIC.S.40.10	MEZZI E SERVIZI PROTEZIONE COLLETTIVI ELEMENTARI		
SIC.S.40.10.10	Formazione di delimitazione lineare di altezza 100 cm, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da montanti in tondini di acciaio di diametro minimo 20 mm opportunamente infissi nel terreno, posti ad interasse di circa 120 cm provvisti di tappo a fungo in polipropilene colore rosso aranciato quale dispositivo di protezione superiore e completi di rete schermante colorata e tessuta a maglia fitta. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 27.04.55, N. 547, DPR 07.01.56, N. 164 e DLgs 19.09.94, N. 626 e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della delimitazione.		
SIC.S.40.10.10.10	per ogni mese successivo o frazione	m	0,320
SIC.S.40.10.10.5	per il primo mese o frazione	m	5,730

PREZZARI

Riferimento	Descrizione	Unità di misura	Prezzo unitario
SIC.S.40.10.100	Nolo di cartelli segnaletici da cantiere in lamiera di acciaio dello spessore di 10/10 di mm completi di pellicola adesiva rifrangente grandangolare con eventuale indicazione delle prescrizioni, visibilità minima a 20 m e posati a terra. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il posizionamento a terra, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il DLgs 19.09.94, N. 626 e DLgs 14.08.96, N. 493 e quanto altro necessario per dare la segnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere.		
SIC.S.40.10.100.5	per ogni mese o frazione	cad.	53,080
SIC.S.40.10.105	Maggiorazione al nolo di cartelli segnaletici da cantiere di qualsiasi tipo per posa in verticale su pali zincati con adeguati sistemi di fissaggio. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per ogni genere di ferramenta di fissaggio.		
SIC.S.40.10.105.5		cad.	59,830
SIC.S.40.10.110	Nolo, per tutta la durata del cantiere, di cartelli segnaletici di sicurezza, di avvertimento, prescrizione, divieto, antincendio e salvataggio, in lamiera di alluminio dello spessore di 5/10 di mm completi di pellicola adesiva rifrangente grandangolare inseriti su supporto di forma quadrata e/o rettangolare, a sfondo bianco, con eventuale indicazione delle prescrizioni e visibilità minima a 10 m. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il posizionamento a terra, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il DLgs 19.09.94, N. 626 e DLgs 14.08.96, N. 493 e quanto altro necessario per dare la segnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere.		
SIC.S.40.10.110.10	segnaletica di divieto con descrizione dimensioni 33x50 cm	cad.	12,270
SIC.S.40.10.110.15	segnaletica di obbligo con descrizione dimensioni 33x50 cm	cad.	12,030
SIC.S.40.10.110.20	segnaletica di salvataggio con descrizione dimensioni 40x50 cm	cad.	13,230
SIC.S.40.10.110.25	segnaletica antincendio con descrizione dimensioni 40x50 cm	cad.	13,230
SIC.S.40.10.110.5	segnaletica di pericolo con descrizione dimensioni 33x50 cm	cad.	12,030
SIC.S.40.10.15	Formazione di delimitazione lineare di altezza 120 cm, idonea a segnalare le zone di lavoro, costituita da montanti in tondini di acciaio di diametro minimo 20 mm opportunamente infissi nel terreno, posti ad interasse di circa 120 cm provvisti di tappo a fungo in polipropilene colore rosso aranciato quale dispositivo di protezione superiore e completi di rete schermante in polietilene estruso colorato con maglia ovoidale di circa 35x65 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 27.04.55, N. 547, DPR 07.01.56, N. 164 e DLgs 19.09.94, N. 626 e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della delimitazione.		
SIC.S.40.10.15.10	per ogni mese successivo o frazione	m	0,350
SIC.S.40.10.15.5	per il primo mese o frazione	m	5,760
SIC.S.40.10.5	Formazione di delimitazione lineare di altezza 100 cm, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da montanti in tondini di acciaio di diametro minimo 20 mm opportunamente infissi nel terreno, posti ad interasse di circa 120 cm provvisti di tappo a fungo in polipropilene colore rosso aranciato quale dispositivo di protezione superiore e completi di doppio nastro segnaletico bicolore in polietilene di altezza 70 mm resistente alle basse temperature. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 27.04.55, N. 547, DPR 07.01.56, N. 164 e DLgs 19.09.94, N. 626 e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della delimitazione.		
SIC.S.40.10.5.10	per ogni mese successivo o frazione	m	0,490
SIC.S.40.10.5.5	per il primo mese o frazione	m	3,280

PREZZARI

Riferimento	Descrizione	Unità di misura	Prezzo unitario
SIC.S.40.10.50	Formazione su piano orizzontale di protezione di aree di lavoro puntuali costituita da barriera perimetrale completa di copertura di altezza massima 3.00 m, idonea a delimitare aree di lavoro a carattere continuativo ed a proteggere contro gli agenti meccanici leggeri, costituita da idonea struttura portante perimetrale realizzata in tubo giunto di diametro 48 mm provvista di basette di appoggio opportunamente ancorate al terreno, pannelli di tamponamento perimetrali fissati ai montanti di rete elettrosaldata con tondini in acciaio di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm, rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm posata a correre ed in vista all'esterno dell'area di lavoro lungo tutto il perimetro, orditura portante della copertura in legno di abete "tipo Trieste" di sezione minima 12x12 cm posti ad interasse di circa 80 cm, tavolato superiore di copertura in tavole chiodate accostate di sezione minima 25x5 cm e manto di copertura in ondulato metallico comune. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 27.04.55, N. 547, DPR 07.01.56, N. 164 e DLgs 19.09.94, N. 626 e quanto altro necessario per dare la protezione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metriquadrati in proiezione orizzontale dell'area protetta.		
SIC.S.40.10.50.10	per ogni mese successivo o frazione	m ²	2,120
SIC.S.40.10.50.5	per il primo mese o frazione	m ²	59,540
SIC.S.40.10.55	Formazione di mantovana per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo idonea per la proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da struttura inclinata realizzata in tubo giunto di diametro 48 mm opportunamente ancorata alla struttura, quest'ultima non inclusa, e provvista di tavolato superiore di copertura in tavole accostate in legno di abete di sezione minima 25x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 27.04.55, N. 547, DPR 07.01.56, N. 164 e DLgs 19.09.94, N. 626 e quanto altro necessario per dare la protezione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metriquadrati in proiezione orizzontale dell'area protetta.		
SIC.S.40.10.55.10	per ogni mese successivo o frazione	m ²	1,460
SIC.S.40.10.55.5	per il primo mese o frazioni	m ²	11,640
SIC.S.40.10.60	Formazione di protezione di aree di lavoro puntuali costituita da barriera lineare di altezza massima dal piano di calpestio di 3.00 m, idonea a delimitare aree di lavoro a carattere continuativo ed a proteggere contro gli agenti meccanici leggeri, costituita dai seguenti elementi principali: - montanti in legno di abete di sezione minima 12x12 cm e/o tubolari metallici giuntati di diametro minimo 48 mm infissi nel terreno con profondità ed interasse idonei a dare stabilità all'intera recinzione e comunque non superiore a 200 cm; - pannelli di tamponamento opportunamente ancorati ai montanti costituiti da rete elettrosaldata con tondini in acciaio di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm, posata a correre ed in vista all'esterno della barriera lungo tutta la lunghezza della protezione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 27.04.55, N. 547, DPR 07.01.56, N. 164 e DLgs 19.09.94, N. 626 e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metriquadrati in proiezione verticale della barriera di protezione.		
SIC.S.40.10.60.10	per ogni mese successivo o frazione	m	1,270
SIC.S.40.10.60.5	per il primo mese o frazione	m	25,180
SIC.S.40.10.65	Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di altezza minima dal piano di calpestio di 1.00 m, adatta a delimitare le zone di lavoro ed a proteggere contro gli agenti meccanici leggeri, costituita da sistema modulare di transenne metalliche interamente zincate delle dimensioni di 110x200-250 cm, con struttura principale in tubolare di diametro 33 mm, barre verticali in tondino di diametro 8 mm, provviste di ganci ed attacchi per il collegamento in continuo degli elementi senza vincolo di orientamento, complete di pannelli bicolori rifrangenti e zavorrate a terra mediante sacchi di sabbia od altro idoneo sistema. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 27.04.55, N. 547, DPR 07.01.56, N. 164 e DLgs 19.09.94, N. 626 e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera.		
SIC.S.40.10.65.10	per ogni mese successivo o frazione	m	0,320
SIC.S.40.10.65.5	per il primo mese o frazione	m	1,570

PREZZARI

Riferimento	Descrizione	Unità di misura	Prezzo unitario
SIC.S.40.10.70	Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da coni segnaletici posati a terra ad interasse non superiore a 3.00 m. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 27.04.55, N. 547, DPR 07.01.56, N. 164 e DLgs 19.09.94, N. 626 e quanto altro necessario per dare la segnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione.		
SIC.S.40.10.70.10	coni in PVC di altezza 50 cm - per ogni mese o frazione	m	0,430
SIC.S.40.10.70.15	coni in gomma di altezza 50 cm - per ogni mese o frazione	m	0,480
SIC.S.40.10.70.5	coni in PVC di altezza 30 cm - per ogni mese o frazione	m	0,400
SIC.S.40.10.80	Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di altezza minima dal piano di calpestio di 70 cm, adatta a delimitare le zone di lavoro ed a proteggere contro gli agenti meccanici leggeri, costituita da sistema modulare di elementi in polietilene delle dimensioni di 100x70x45 cm zavorrabili con acqua della capacità di circa 50-60 litri, provvisti di attacchi M/F per il collegamento in continuo degli elementi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 27.04.55, N. 547, DPR 07.01.56, N. 164 e DLgs 19.09.94, N. 626 e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera.		
SIC.S.40.10.80.10	per ogni mese successivo o frazione	m	0,780
SIC.S.40.10.80.5	per il primo mese o frazione	m	2,660
SIC.S.40.10.85	Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di altezza minima dal piano di calpestio di 100cm, adatta a delimitare le zone di lavoro ed a proteggere contro gli agenti meccanici leggeri, costituita da sistema modulare di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato delle dimensioni di 200x100x60 cm, provvisti di attacchi per il collegamento in continuo degli elementi e di fori superiori per l'eventuale alloggiamento di recinzioni. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli eventuali accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 27.04.55, N. 547, DPR 07.01.56, N. 164 e DLgs 19.09.94, N. 626 e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera.		
SIC.S.40.10.85.10	per ogni mese successivo o frazione	m	0,680
SIC.S.40.10.85.5	per il primo mese o frazione	m	19,750
SIC.S.40.10.90	Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da luci fisse o lampeggianti provviste di crepuscolare per l'accensione automatica, posate ad altezza opportuna ed a distanza non superiore a 5.00 m. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il posizionamento, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 27.04.55, N. 547, DPR 07.01.56, N. 164 e DLgs 19.09.94, N. 626 e quanto altro necessario per dare la segnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione.		
SIC.S.40.10.90.5	per ogni mese o frazione	m	0,580
SIC.S.50	IMPIANTI ELETTRICI AREA CANTIERE		
SIC.S.50.10	IMPIANTI ELETTRICI ELEMENTARI AREA CANTIERE		

Riferimento	Descrizione	Unità di misura	Prezzo unitario
SIC.S.50.10.15	<p>Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione generale dell'area di cantiere realizzato in conformità alla Guida CEI 64-17 e s.v.</p> <p>La realizzazione dell'impianto di illuminazione deve essere eseguita tenendo ben presente le specifiche richieste dal piano di sicurezza.</p> <p>Si distinguono comunque tre tipi di illuminazione: impianti fissi, impianti trasportabili e lampade portatili.</p> <p>PRESCRIZIONI TECNICHE.</p> <p>- Impianti fissi di illuminazione: Devono avere le stesse caratteristiche degli impianti elettrici di cantiere, in particolare si deve porre attenzione al grado di protezione, che in ambiente normale si consiglia IP 44, e al posizionamento degli apparecchi di illuminazione che non deve risultare d'intralcio e deve essere possibilmente protetto contro gli urti accidentali, inoltre si deve verificare con attenzione che gli apparecchi di illuminazione, in particolare i proiettori, non siano causa di abbagliamento.</p> <p>- Impianti di illuminazione trasportabili: Generalmente si utilizzano a questo scopo proiettori dotati di lampade alogene, installati su appositi sostegni, questi apparecchi di illuminazione funzionano quindi in posizione fissa e devono essere trasportati solo dopo aver disattivato l'alimentazione. Essendo comunque a portata di mano durante il loro funzionamento, le lampade devono essere protette da appositi vetri. A causa delle lavorazioni in corso essi possono risultare esposti a spruzzi, per cui si consiglia un grado di protezione minimo IP44. È inoltre consigliato che siano utilizzati apparecchi di illuminazione con isolamento di Classe II. I cavi di alimentazione (essendo l'apparecchio mobile) devono essere adatti alla posa mobile, quindi di tipo H07RN-F o equivalenti.</p> <p>- Lampade portatili: Queste lampade se utilizzate in luoghi conduttori ristretti devono essere alimentate mediante circuiti a bassissima tensione di sicurezza SELV.</p> <p>L'impianto fisso nel suo insieme, si intende composto dalle seguenti parti: APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE, grado di protezione IP55, a proiettore orientabile con possibilità di varianti per l'utilizzo di diversi tipi di lampada mantenendo le stesse dimensioni e forma, per montaggio a parete, a palo, singolo od accoppiato, completo di: corpo in alluminio pressofuso verniciato con polveri poliuretaniche, fascio largo, stretto o asimmetrico, guarnizione in gomma ai siliconi, aggancio in acciaio inossidabile, riflettore in alluminio stampato brillantato ed anodizzato, bassetta di fissaggio con sportello, morsetto tripolare e bloccacavo, cristallo frontale temperato trasparente; portalampada in porcellana, alimentatore, accenditore, condensatore di rifasamento, completo di lampade e staffe di fissaggio; PLINTI PREFABBRICATI, per gli eventuali pali di sostegno degli apparecchi di illuminazione per linea in cavidotto interrato, eseguiti in conglomerato cementizio vibrato e provvisti di cameretta di ispezione posati su massetto di sottofondo, dello spessore minimo di 15 cm, e rinfianchi in conglomerato cementizio dosati a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per m³ di inerte, nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento; PALO RASTREMATO DIRITTO, diametro base 115 mm, diametro testa 60 mm, in acciaio zincato a caldo, con bullone di terra da 12 mm, foro per passaggio cavi ed asola con portello, fissaggio palo nel plinto, morsetteria, nonchè collegamento a terra del palo con corda nuda di rame da 35 mm², erezione palo, atto a ricevere l'apparecchio illuminante; CAVIDOTTO IN PE/AD DOPPIA PARETE, con superficie esterna corrugata e superficie interna liscia, giuntati mediante manicotti e posati interrati completi di tirafilo e riga di riferimento; PROLUNGHE NORMALI PREFABBRICATE, per l'ispezione della rete di distribuzione principale, eseguite in conglomerato cementizio vibrato, posate sovrapposte e sigillate con malta cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, la</p>		
SIC.S.50.10.15.10	Impianto con 1 faro 250-400W JM, su palo h=9ml, 40 ml di cavidotto diam. 90 mm	cad.	1.306,000
SIC.S.50.10.15.20	Impianto con 2 fari 250-400W JM, su palo h=9ml, 60 ml di cavidotto diam. 90 mm	cad.	2.346,000
SIC.S.50.10.15.30	Impianto con 3 fari 250-400W JM, su palo h=9ml, 80 ml di cavidotto diam. 90 mm	cad.	3.386,000
SIC.S.50.10.15.40	Impianto con 4 fari 250-400W JM, su palo h=9ml, 100 ml di cavidotto diam. 90 mm	cad.	4.426,000

PREZZARI

Riferimento	Descrizione	Unità di misura	Prezzo unitario
SIC.S.50.10.25	<p>Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione di sicurezza dell'area di cantiere realizzato in conformità alla Guida CEI 64-17 e s.v.</p> <p>La realizzazione dell'impianto di illuminazione deve essere eseguita tenendo ben presente le specifiche richieste dal piano di sicurezza.</p> <p>L'impianto nel suo insieme, si intende composto dalle seguenti parti:</p> <p>APPARECCHIO AUTONOMO DI EMERGENZA, per illuminazione non permanente, IP65, per installazione fissa a parete, a soffitto o da incasso, adatto per esterno, alimentazione 220 V, 50 Hz, autonomia minima di un'ora, batteria ermetica ricaricabile al nichel-cadmio per alta temperatura, completo di lampada fluorescente con flusso nominale sotto specificato, spie di segnalazione di funzionamento e malfunzionamento, corpo in resina autoestinguenta UL94-V2, schermo in materiale acrilico antiurto, doppio isolamento, lampada 24 W;</p> <p>SOCCORRITORE, con uscita 220÷380 Vca, 50 Hz, ad onda sinusoidale stabilizzata, per alimentare utenze privilegiate normalmente connesse alla tensione di rete anche durante le interruzioni della stessa o diminuzioni di tensione inferiore al 20%; completo di batterie senza manutenzione, carica automatica, voltmetro, indicazioni di carica e scarica anche a distanza e relative protezioni, potenza idonea al numero di lampade installate;</p> <p>PROIETTORE CON LAMPADA ALOGENA, da 500W orientabile, per montaggio a parete, a palo, singolo od accoppiato, composto da corpo in alluminio pressofuso verniciato con polveri poliuretaniche, guarnizione in gomma ai siliconi, aggancio in acciaio inossidabile, riflettore in alluminio purissimo stampato brillantato ed anodizzato a buccia d'arancia, bassetta di fissaggio con sportello, morsetto tripolare e bloccacavo, cristallo frontale temperato trasparente, portalampada attacco R7S in porcellana, lampada, cavetto di alimentazione e staffe di fissaggio apposite;</p> <p>DISTRIBUZIONE PRINCIPALE, realizzata con cavo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7OR; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilenpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o cavidotto, nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, ed i capicorda;</p> <p>DERIVAZIONI PER ALIMENTAZIONE APPARECCHI, realizzate con cavo multipolare flessibile in rame, tipo H07RN-F, conforme alle prescrizioni CEI 20-19 '00 e varianti; 450÷750 V, isolato in gomma con guaina esterna in policloroprene, non propagante la fiamma (CEI 20-35 '99 e varianti), temp. caratteristica 60 °C, per posa mobile in ambienti con condizioni di impiego gravose.</p> <p>Nel prezzo dei vari elementi si intendono compresi e compensati tutti i relativi oneri ed accessori necessari per una posa corretta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		
SIC.S.50.10.25.10	Lampada di sicurezza autonoma, 24W, autodiagnosi, IP65, installata su palo illuminazione	cad.	251,600
SIC.S.50.10.25.20	Lampada di sicurezza autonoma, 24W, autodiagnosi, IP65, installata su recinzione cantiere	cad.	337,800
SIC.S.50.10.25.30	Faro alogeno 500W, alimentato da soccorritore, installato su palo illuminazione	cad.	280,700
SIC.S.50.10.25.40	Faro alogeno 500W, alimentato da soccorritore, installato su recinzione cantiere	cad.	355,100
SIC.S.50.10.25.50	Soccorritore 2 kVA, installato in apposito quadro stagno IP65	cad.	5.879,000
SIC.S.50.10.25.60	Soccorritore 6 kVA, installato in apposito quadro stagno IP65	cad.	7.161,000

PREZZARI

Riferimento	Descrizione	Unità di misura	Prezzo unitario
SIC.S.50.10.30	<p>Fornitura e posa in opera di impianto di protezione dalle scariche atmosferiche, per le strutture di cantiere, come indicate dalla Guida CEI 64-17 e s.v., tenendo presente che la necessità o meno di proteggere dai fulmini le strutture di cantiere deve essere sempre predeterminata tramite una corretta valutazione del rischio tramite apposite procedure, la configurazione dell'L.P.S, dovrà essere stabilita in funzione delle esigenze del cantiere.</p> <p>PRESCRIZIONI TECNICHE</p> <p>Tutti i tipi di strutture esistenti in un cantiere (aree esterne ed interne) possono essere, in genere, classificate come strutture ordinarie (CEI 81-1/artt. 1.2.2.1 e F.2.1), anche se non sempre tipiche (CEI 81-1/art. G.2), senza impianti interni sensibili (CEI 81-1/art. 1.2.17.2).</p> <p>Le singole strutture metalliche delle aree operative interne al cantiere vero e proprio (strutture metalliche all'aperto: gru, ponteggi, tettoie, ecc.), invece, possono sempre essere valutate con procedura semplificata, in applicazione della Norma CEI 81-1/art. G.3.5, in quanto, a differenza delle altre, per tali strutture viene considerato il solo rischio da tensioni di passo.</p> <p>Tali strutture metalliche all'aperto possono essere considerate sicuramente autoprotette, senza ulteriori valutazioni, se il terreno circostante ha una pavimentazione isolante o se può essere esclusa la presenza di persone in numero elevato o per un elevato periodo di tempo intorno alla struttura stessa.</p> <p>Analizzando i risultati di numerose valutazioni già eseguite con la procedura semplificata, utilizzando la formula indicata nella Norma CEI 81-1/art. G.3.1, per le strutture tipiche di cantiere, quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - baracche di servizio (sia metalliche che di altri materiali); - tettoie (sia con rischio d'incendio nullo che diverso da zero); - gru a torre; - ponteggi metallici; <p>è possibile affermare, in linea di massima, che entrambe le procedure, generalmente, portano a considerare tali strutture sempre autoprotette dalle fulminazioni dirette ed indirette, salvo casi del tutto eccezionali.</p> <p>Specificata trattazione riguarda le gru a torre ed i ponteggi, per tali strutture infatti, nella guida CEI 64-8 applicando le disposizioni della procedura semplificata (CEI 81-1), è stato elaborato un grafico in situazione tipica, di rapida consultazione e di immediato riscontro.</p> <p>Inoltre la guida specifica che per tali strutture metalliche all'aperto, se si verifica una delle due seguenti condizioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - non è prevista la presenza di persone in numero elevato o per un elevato periodo tempo entro 5 m dalla struttura; - la resistività del suolo entro 5 m è uguale o superiore a 5 kWm, <p>non è necessario procedere ad alcuna valutazione di rischio, in quanto si considerano già protette (autoprotette) dalle fulminazioni dirette.</p> <p>Nei casi eccezionali in cui, per ciascuna struttura indipendente di un cantiere edile, sia necessario installare un LPS esterno e interno, ai fini della protezione dalla fulminazione della struttura individuata, tale impianto intenzionale deve essere conforme a tutte le prescrizioni applicabili della Norma CEI 81-1, si precisa altresì che in generale, le strutture metalliche, possono essere utilizzate come captatori e calate naturali per cui sono necessari solo il dispersore ed i relativi collegamenti, i cavallotti tra le varie parti della struttura non sono quindi necessari.</p> <p>Sono reputati superflui i collegamenti di terra intenzionali, ai fini della protezione dai fulmini, di strutture di cantiere autoprotette. L'impianto di protezione dalle scariche atmosferiche (L.P.S.) nel suo insieme si intende comunque composto dalle seguenti parti: COLLEGAMENTO AL DISPERSORE, realizzato con corda di rame nuda, sezione minima 25 mm², per collegamenti equipotenziali, collegamenti della struttura da proteggere, all'impianto dispersore di terra, formato da fili di Ø 1.8 mm, la corda sarà collegata alla struttura da proteggere tramite idonei sistemi, collari, alette saldate con relativi dadi ecc.</p> <p>Nel prezzo si intende comp</p>		
SIC.S.50.10.30.10	Collegamento del ponteggio per LPS, lunghezza 2 ml	cad.	28,730
SIC.S.50.10.30.20	Collegamento del ponteggio per LPS, lunghezza 4 ml	cad.	33,160
SIC.S.50.10.30.30	Collegamento del ponteggio per LPS, lunghezza 6 ml	cad.	37,580
SIC.S.50.10.30.40	Collegamento del ponteggio per LPS, lunghezza 8 ml	cad.	42,010
SIC.S.50.10.30.50	Collegamento del ponteggio per LPS, lunghezza 10 ml	cad.	46,430

PREZZARI

Riferimento	Descrizione	Unità di misura	Prezzo unitario
SIC.S.50.10.5	<p>Fornitura e posa in opera di impianto di dispersione intenzionale a terra, realizzato in conformità alla Guida CEI 64-17 e s.v., secondo criteri definiti in fase di progetto dell'impianto elettrico di cantiere, la configurazione del dispersore di terra dovrà essere stabilita in funzione delle esigenze del cantiere e, ove possibile, dell'impianto elettrico necessario alla costruzione ed utilizzazione finale dell'opera.</p> <p>PRESCRIZIONI TECNICHE</p> <p>I primi elementi del dispersore, se non già esistenti, sono di tipo intenzionale, ubicati nelle vicinanze del quadro generale di cantiere e delle prime strutture posizionate (locali di servizio o impianti di betonaggio).</p> <p>Nella fase di costruzione dell'opera si provvede all'estensione del dispersore, utilizzando dispersori di fatto (armature del cemento armato) che, in funzione del progetto di dispersore definitivo, si vanno via via allestendo.</p> <p>Il collegamento delle citate armature non solo rende funzionale l'impianto di terra definitivo, ma ha particolare valenza durante la vita del cantiere perché contribuisce ad un forte miglioramento delle equipotenzialità dell'ambiente e quindi risulta un elemento di riduzione di rischi da folgorazione.</p> <p>Il valore della resistenza di terra del dispersore unico deve risultare coordinato con le protezioni, in funzione del sistema esercizio. Per i già citati motivi di miglioramento dell'equipotenzialità, è consigliabile che i conduttori che collegano i vari elementi del dispersore siano realizzati in corda nuda, onde costituire essi stessi elementi del dispersore.</p> <p>I conduttori orizzontali devono essere posati entro uno scavo: risulta economicamente conveniente posarli nello scavo eseguito per la costruzione dei plinti.</p> <p>La profondità di posa deve essere almeno di 0,5 m dalla superficie calpestabile e gli elementi devono essere ricoperti con terra, argilla, humus, limo, bentonite e non con ghiaia di risulta del cantiere.</p> <p>Trascurando gli elementi intenzionali del dispersore (picchetti ecc.) si riportano alcuni esempi di realizzazione di collegamenti a ferri di armatura ottenuti con legature, morsetti, e saldature realizzati secondo la regola dell'arte.</p> <p>È opportuno ricordare che quando si realizza un collegamento ad un ferro di armatura, questo di preferenza deve avere un consistente sviluppo longitudinale poiché ciò aumenta la superficie di contatto tra ferro e calcestruzzo.</p> <p>Inoltre è bene che il ferro collegato sia inserito in profondità, ovvero al disotto del piano di campagna, onde risultare in aree di maggior presenza di umidità.</p> <p>Si ricorda che tutti i manufatti metallici di cantiere (recinzioni, ponteggi, tettoie, ecc.) che non siano definite né masse né masse estranee non devono essere collegati all'impianto di terra.</p> <p>Si ricorda che sono da considerare masse estranee, ad esempio, le tubazioni metalliche di acqua e gas che dall'esterno entrano nell'area del cantiere, in quanto suscettibili di introdurre un potenziale (esempio il potenziale zero) nell'area del cantiere.</p> <p>Non sono da considerare masse estranee i manufatti metallici (recinzioni, ponteggi, tettoie ecc.) che risultano isolate da terra o che presentino un valore di resistenza verso terra maggiore di 200W.</p> <p>Anche per strutture metalliche (masse estranee) che presentano un valore di resistenza verso terra inferiore a 200W non è necessario il collegamento a terra se la struttura è situata nell'area equipotenziale del cantiere.</p> <p>PRESCRIZIONI GESTIONALI</p> <p>L'impianto di terra in tutte le sue caratteristiche (dispersore, conduttori, coordinamento protezioni ecc.) deve essere documentato.</p> <p>L'impianto di dispersione artificiale verso terra nel suo insieme si intende comunque composto dalle seguenti parti:</p> <p>DISPERSORE ORRIZZONTALE, realizzato con corda di rame nuda formata da fili di Ø 1.8 mm oppure bandella in rame, in alternativa al rame potranno essere impiegati tondino o bandella in acciaio zincato con rivestimento minimo di zinco di 350 gr/m² o spessore 50 µm, per la formazione di anello d</p>		
SIC.S.50.10.5.10	Dispersore artificiale intenzionale, 1 puntazza, 1 pozzetto,, 5 ml di tondino diam. 8 mm	cad.	62,340
SIC.S.50.10.5.20	Dispersore artificiale intenzionale, 2 puntazze, 1 pozzetto,, 10 ml di tondino diam. 8 mm	cad.	87,750
SIC.S.50.10.5.30	Dispersore artificiale intenzionale, 3 puntazze, 1 pozzetto,, 15 ml di tondino diam. 8 mm	cad.	130,500
SIC.S.50.10.5.40	Dispersore artificiale intenzionale, 4 puntazze, 1 pozzetto,, 20 ml di tondino diam. 8 mm	cad.	165,000
SIC.S.50.10.5.50	Dispersore artificiale intenzionale, 5 puntazze, 1 pozzetto,, 25 ml di tondino diam. 8 mm	cad.	194,400
SIC.S.50.10.5.60	Dispersore artificiale intenzionale, 6 puntazze, 1 pozzetto,, 30 ml di tondino diam. 8 mm	cad.	224,800
SIC.S.50.10.5.70	Collegamento a terra di massa o massa estranea fino a 10 ml	cad.	65,740
SIC.S.50.10.5.80	Collegamento a terra di massa o massa estranea fino a 20 ml	cad.	85,810
SIC.S.50.10.5.90	Collegamento a terra di massa o massa estranea fino a 20 ml	cad.	105,900