



# COMUNE DI PADOVA

SETTORE LAVORI PUBBLICI

## PROGETTO ESECUTIVO

LLPP EDP 2018/149 \_REALIZZAZIONE DI NUOVA  
SEGNALETICA TURISTICA/MONUMENTALE  
NELL'AMBITO DELLA VALORIZZAZIONE DELLA  
URBS PICTA - COMPLETAMENTO

IMPORTO COMPLESSIVO: € 240.000,00

N. Progetto	CUP H98C18000050004	Elaborato	
Nome file		<b>ELENCO PREZZI UNITARI</b>	
Data	LL.PP. EDP 2018/149		
<b>Progettisti</b>	<b>Rup</b>	<b>Capo Settore</b>	<b>Coordinamento progettazione</b>
<b>Stradivarie Architetti Associati</b> arch. Claudia Marcon arch. Giulia Bonn  <b>arch. Thomas Bisiani</b> arch. Gianfranco Dilillo	Arch. Domenico Lo Bosco	Ing. Massimo Benvenuti	Arch. Fabio Fiocco



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1	LAVORI DI COMPLETAMENTO ED ECONOMIE		
1.2	Operaio specializzato Operaio specializzato.  (Euro trentuno/42 )	ora	31,42
1.3	Operaio qualificato Operaio qualificato  (Euro ventinove/46 )	ora	29,46
1.4	Operaio comune Operaio comune.  (Euro ventisei/86 )	ora	26,86
OS.1	Controllo periodico dei posti di lavoro Controllo periodico dei luoghi di lavoro da parte del referente dell'impresa affidataria delle protezioni collettive (segnalazione e modifiche/ripristini immediati), della segnaletica apposta a terra a segnalazione dei lavori in esecuzione in altezza (spostamento della stessa se necessario), delle interferenze temporali (segnalazione e informazione immediata agli esecutori). Per tutta la durata dei lavori	ora	32,31
OS.2	Misure di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture e mezzi Misure di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture e mezzi costituiti da: - partecipazione alle riunioni di coordinamento tra coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione e responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione e tempo impiegato dai referenti per l'attività di supporto al CSE, quale ad esempio la partecipazione alle riunioni di coordinamento previste dal presente piano; - tempo impiegato dai referenti durante i sopralluoghi del CSE in cantiere; - raccolta e gestione della documentazione di cantiere. Per tutta la durata dei lavori	ora	32,31
OS.3	Misure di coordinamento manovre veicoli Misure di coordinamento delle manovre dei veicoli: - presenza di lavoratori (movieri) che coordinino le manovre veicoli e mezzi di sollevamento per manovre particolarmente difficili di sollevamento manufatti; - presenza di lavoratori (movieri) che coordinino le manovre di entrata/uscita dalle zone di cantiere ed il transito dei veicoli in adiacenza delle aree di cantiere Per tutta la durata dei lavori	ora	32,31
OS.7	Nolo di estintore Nolo estintore omologato da kg 6 tipo A, B, C completo di cartello di segnalazione; la voce comprende la manutenzione prevista per legge da effettuarsi periodicamente. Nolo per tutta la durata dei lavori	cad	40,00



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
OS.8	(Euro quaranta/00 )  Nolo di cassetta di pronto soccorso Cassetta di Pronto Soccorso Nolo di cassetta di Pronto Soccorso Nolo per tutta la durata dei lavori	cad	55,00
OS.9	(Euro cinquantacinque/00 )  Recinzione provvisionale per signola stele/palina/cartello Recinzione provvisionale - Verifica e controllo e messa in atto di recinzione di cantiere Verifica/controllo e messa in atto delle necessarie modifiche della recinzione da cantiere presente in sito e suo successivo potenziamento mediante realizzazione cantierizzazioni mediante utilizzo di recinzioni a nolo per tutta la durata del cantiere costituita da pannelli metallici zincati prefabbricati con stabilità al piede, con apposizione di reti plastificate color arancio o telo antipolvere se richiesto. E' compreso nel prezzo l'eventuale spostamento dei pannelli nell'ambito del cantiere e l'apposizione di segnaletica di cantiere Completa di cartellonistica illuminazione e controventi, trasporto, installazione, smontaggio e ritiro al termine dei lavori. Il presente prezzo è riferito alla recinzione per ogni stele/palina/cartello per tutta la durata dell'intervento del singolo posizionamento.	ml.	100,00
OS.10	(Euro cento/00 )  Transenne metalliche Transenne metalliche verniciate rosse/bianche e gambe in lamiera metallica Transenna in scatolare metallico verniciato giallo/nero o rosso/bianco e gambe in lamiera metallica. Costo mensile. Noleggio e posa in opera transenna metallica	ml.	70,00
OS.11	(Euro settanta/00 )  Lampeggiatore crepuscolare Lampeggiatore crepuscolare per tutta la durata del cantiere compreso smontaggio e montaggio in tutti i siti richiesti fino al numero di 100	cad	300,00
OS1	(Euro trecento/00 )  Recinzione provvisionale di cantiere per ogni stele/palina/cartello Formazione di recinzione metallica altezza pari a due metri esterna sostenuta da paletti in legno completa di cartellonistica illuminazione e controventi, trasporto, installazione, smontaggio e ritiro al termine dei lavori. Il prezzo è riferito a ciascuna stele/palina/cartello. Dimesione fino a 4 mq. Per tutat la durata necessaria	a corpo	150,00
S1	(Euro centocinquanta/00 )  Fep di STELE INFORMATIVA tipo S120 Fornitura e posa di STELE S 120 informativa punti di arrivo. La presente voce comprende i seguenti oneri: 1 Realizzazione di fondazione per Elemento stele S120 comprendente: rimozione del pavimento lapideo necessario alla realizzazione della fondazione, previa verifica dei sottoservizi esistenti in situ e accatastamento in cantiere del materiale lapideo necessario per rispstinare i pavimenti a fine cantiere e trasporto in deposito comunale del materiale indicato dalla DL; 2 scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a mano per realizzazione fondazione, su materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 m <sup>3</sup> (esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati), eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento. Dimensioni 1,00x1,00x2,00, compresi oneri di trasporto a discarica dei materiali di risulta Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la sistemazione del terreno quale piano di posa, il costipamento, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; 3 fep di armature in acciaio (comprensivi di ferri, staffe ecc) occorrenti per la realizzazione della fondazione secondo i disegni strutturali di progetto 4 fornitura e posa in opera di magrone per fondazioni in conglomerato cementizio dosato a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per metro cubo di inerte a granulometria regolamentare dello spessore e dimensione indicati nei calcoli statici;		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>5 fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio armato a resistenza caratteristica Rck 25 confezionato a macchina per opere di fondazioni statiche di qualsiasi forma e dimensione quali travi rovesce, fondazioni isolate a plinto e fondazioni continue, esclusa ogni intrusione di pietrame, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte;</p> <p>6 realizzazione di ancoraggi dei basamenti mediante foratura con trapano a rotopercolazione sulla superficie stradale, fornitura di barre M16 cl. 8.8 L=250 mm spessore 16 mm in acciaio S355 zincato a caldo disposte secondo le preforature del basamento in ferro e fissate con ancorante chimico adatto alla superficie di ancoraggio. L'opera si considera compresa di ogni materiale necessario, i materiali di usura, accurata pulizia del foro, connettori in acciaio di vario diametro e lunghezza, pulizia finale, il tutto in opera a perfetta regola d'arte e secondo indicazione della D.L.; Rinzafo preventivo aggrappante da eseguirsi con applicazione di sbriccio di ancoraggio formato con malta cementizia dosata a 250 kg. di cemento tipo R 3.25, per metrocuo di sabbia viva lavata ed eventualmente addizionato con resine aggrappanti se richiesto dalla D.L. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavori interni, i sollevamenti, la pulizia e l'asporto dagli interni del materiale di risulta a fine lavoro e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurato v.p.p. con l'esclusione dei fori maggiori a 4 mq. Sono compresi gli oneri taglio della pavimentazione, demolizione della stessa (in qualsiasi materiale), demolizione di sottofondo in cls o qualsiasi materiale, oneri per rinvenimento di trovanti, oneri per trasporto e smaltimento a discarica di materiali di risulta.</p> <p>7 fep di elemento basale per stele in acciaio a semplice disegno zincato e verniciato, compresi oneri posa e agnaccio alla fondazione;</p> <p>8 fornitura e posa in opera di manufatto in acciaio per Stele S120 realizzato a semplice disegno con profili a U-T-L, tubolari, lamiere piegate, compenso tagli, sfridi, saldature, materiali di fissaggio e consumo, assistenze murarie con zincatura a caldo. Kg 256, il tutto secondo i disegni di progetto tubo scatolato quadro mm 60x60x4 m 2,88 7,03 20,2464; tubo scatolato quadro mm 80x80x3 m 13,306 7,07 94,07342; tubo scatolato quadro mm 100x80x6; lamiera in acciaio sp. 2 mm;</p> <p>9 zincatura e verniciatura in stabilimento dei manufatti metallici secondo le direttive di progetto e la DL;</p> <p>10 trasporto e fissaggio in situ compresa relazione e certificazione e collaudato statico di ingegnere abilitato;</p> <p>11 progetto grafico ed impaginazione secondo le linee grafiche di progetto e previa accettazione della DL, stampa su pellicola in digitale con aggiunta di plastificazione polimerica di protezione antigraffiti e anti UV F - Grafica Stele m 2,92x2,57;</p> <p>12 ripristino della pavimentazione;</p> <p>Compresi utti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	cad	4.600,00
	<p>..... (Euro quattromilaseicento/00 )</p>		
S2	<p>Fep di PALINA DIREZIONALE tipo D45</p> <p>Fep di Palina informativatipo D45 comprendente: l'eventuale rimozione di sostegno per segnali esistenti nel sito e non indicati dalla DL di qualsiasi tipo e dimensione, inclusa la demolizione del relativo blocco di fondazione, compreso il trasporto in magazzino comunale e compresa la demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo compreso il relativo massetto disottofondo anche armato per una superficie di 2.25mq (1.5mx1.5m), compresi oneri di trasporto e smaltimento a discarica (fino a 2 cartelli). Sono compresi la rimozione e il successivo ripristino della pavimentazione per una superficie di 2.25 mq in cubetti di porfido, asfalto, acciottolato, pavimentazione autobloccante, prato, del tipo tattile per ipovedenti, masegni e la rifilatura di questi ultimi se di recupero, su due o quattro lati. Realizzazione di basamento per la posa di palo palina D45, comprendente gli oneri per il taglio del pavimento, il carotaggio ove necessario e la demolizione del calcestruzzo e degli strati sottostanti, il getto su idoneo cassero a perdere se necessario del calcestruzzo, il ripristino della pavimentazione ove necessario, gli oneri del trasporto e smaltimento a discarica dei materiali di risulta. Fornitura e posa in opera di fondazione a Vite con dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo. La fondazione sarà atta a ricevere l'elemento di basamento alla palina diam. 60mm. E' compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. Per ogni sostegno installato. Posa in opera di sostegno tubolare o di elementi parapetonali in tubo scatolato a sezione quadrata in acciaio zincato di dimensioni mm 80x80 sp 3 mm verniciato a polveri, spessore 3mm, colore e finitura su indicazione della DL , altezza fuori terra 3000 mm (il tutto come da disegni di progetto) con parte basale in tubo scatolato a sezione circolare in acciaio zincato diam. 60mm sp. 4mm verniciato a polveri, con sistema antirotazione. La posa in opera a plinto (tipo P, PP) o a vite (V) sarà eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo e comunque non inferiori a ml. 0.30 x 0.30 x 0.40, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata. Sono compresi gli scavi a sezione obbligata fino a 2 mc relativi alla posa in opera degli elementi Stele 120, oltre alla fornitura e posa in opera di magrone per fondazioni in conglomerato cementizio fino a 0.1mc e gli oneri per la sistemazione del terreno quale piano di posa, il costipamento, la formazione dei piani superiori.Si intende compresa la realizzazione degli ancoraggi dei basamenti per la posa della tipologia T mediante foratura con trapano a rotopercolazione della superficie stradale, fornitura di barre M16 cl. 8.8 L=250mm spessore 16mm in acciaio S355 zincato a caldo disposte secondo le preforature del basamento in ferro e fissate con ancorante chimico. Sono da intendersi comprese le operazioni preliminari di prospezione geofisica con metodologia continua e non distruttiva del tipo Radar, con apparecchiatura munita di antenna avente frequenze adeguate per fornire le informazioni relative agli obiettivi delle ricerche secondo le indicazioni del Committente, per uno sviluppo di 2m per elementi Palina e 3m per elemento Stele 120. Compreso ogni altro onere e magistero</p>		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.</p> <p>Fornitura e posa in opera di elemento PALINA D45 realizzato come da progetto tubo scatolato quadrato mm 80x80x3 estruso in acciaio sezione a T mm 35x35x5,5 piatto largo in acciaio mm 35x5. Il pannello D45 in dibond pre verniciato bianco su ambo i lati, sp. 3 mm, decorato con applicazione di pellicola polimerica stampata in digitale con inchiostri al solvente + protezione con pellicola polimerica trasparente anti UV con esecuzione di pre forature atte all'unione con l'elemento telaio. Applicazione lungo il perimetro posteriore di una striscia di PVC semiespanso sp. 5 mm. e larghezza 30 mm, compresa 1 ora di lavorazione di impaginazione grafica degli elementi e relativa predisposizione dei files per la stampa, esclusa creatività.</p> <p>Fornitura e posa in opera di pellicola polimerica stampata in digitale con aggiunta di plastificazione polimerica di protezione anti graffio e anti UV</p> <p>Realizzazione di pittogramma sommitale alla palina secondo le direttive grafiche progettuali previa approvazione della DL.</p> <p>Progetto grafico ed impaginazione secondo le linee grafiche di progetto e previa accettazione della DL, stampa su pellicola in digitale con aggiunta di plastificazione polimerica di protezione antigraffiti e anti UV F.</p> <p>Fornitura e posa in opera di Pannello D45 in dibond pre verniciato bianco su ambo i lati, sp. 3 mm, decorato con applicazione di pellicola polimerica stampata in digitale con inchiostri al solvente + protezione con pellicola polimerica trasparente anti UV con esecuzione di pre forature atte all'unione con l'elemento telaio. Applicazione lungo il perimetro posteriore di una striscia di PVC semiespanso sp. 5 mm. e larghezza 30 mm, compresa 1 ora di lavorazione di impaginazione grafica degli elementi e relativa predisposizione dei files per la stampa, esclusa creatività.</p>	cad	1.144,00
	<p>.....</p> <p>(Euro millecentoquarantaquattro/00 )</p>		
S3	<p>Fep di singolo pannello metallico per palina direzionale tipo D45</p> <p>Fornitura e posa in opera di cartello direzionale per palina D45 con intelaiatura realizzata con estruso in acciaio zincato sezione a t dimensione 35x35x5,5mm, verniciato a polveri, a sostegno del pannello grafica (vedi tavola elaborato pannello) in dibond preverniciato bianco su ambo i lati, sp. 3 mm, decorato con applicazione di pellicola polimerica stampata in digitale con inchiostri al solvente + protezione con pellicola polimerica trasparente anti UV con esecuzione di pre forature atte all'unione con l'elemento telaio. Applicazione lungo il perimetro posteriore di una striscia di PVC semiespanso sp. 5 mm. e larghezza 30 mm, compresa 1 ora di lavorazione di impaginazione grafica degli elementi e relativa predisposizione dei files per la stampa. Compresi oneri di aggancio/saldatura alla palina.</p> <p>Compreso progetto grafico ed impaginazione secondo le linee grafiche di progetto e previa accettazione della DL, stampa su pellicola in digitale con aggiunta di plastificazione polimerica di protezione antigraffiti e anti UV F</p>	cad	130,00
	<p>.....</p> <p>(Euro centotrenta/00 )</p>		
S4	<p>Sostituzione di pannello cartello tipo MIRABILIA</p> <p>Fornitura e posa in opera di pannello dibond pre verniciato bianco su ambo i lati, sp. 3 mm, decorato con applicazione di pellicola polimerica stampata in digitale con inchiostri al solvente + protezione con pellicola polimerica trasparente anti UV con esecuzione di pre forature atte all'unione con l'elemento telaio. Applicazione lungo il perimetro posteriore di una striscia di PVC semiespanso sp. 5 mm. e larghezza 30 mm.</p> <p>Compreso progetto grafico ed impaginazione secondo le linee grafiche di progetto e previa accettazione della DL, stampa su pellicola in digitale con aggiunta di plastificazione polimerica di protezione antigraffiti e anti UV F</p>	cad	193,00
	<p>.....</p> <p>(Euro centonovantatre/00 )</p>		
S5	<p>Fep di CARTELLO tipo MIRABILIA</p> <p>Fep di cartello tipo MIRABILIA comprendente: la rimozione di sostegno per segnali di qualsiasi tipo e dimensione eventualmente insistenti nell'area di intervento, compreso il trasporto in magazzino comunale, la rimozione del blocco di fondazione e il reinterro dello scavo con materiale arido e di finitura con calcestruzzo della superficie calpestabile o con materiale idoneo per altre pavimentazioni come ciottolo, porfido o trachite.</p> <p>Realizzazione di basamento per la posa di palo, comprendente gli oneri per il taglio del pavimento, il carotaggio ove necessario e la demolizione del calcestruzzo e degli strati sottostanti, il getto su idoneo cassero a perdere se necessario del calcestruzzo, il ripristino della pavimentazione ove necessario, gli oneri del trasporto e smaltimento a discarica dei materiali di risulta</p> <p>fep di di cartello con sostegno del tutto analoghi a quelli esistenti nel territorio comunale - tipo MIRABILIA - di qualsiasi altezza e dimensione, per posa in opera a plinto (tipo P, PP) o a vite (V) eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo e comunque non inferiori a ml. 0.30 x 0.30 x 0.40, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata. Sono compresi gli scavi a sezione obbligatoria</p>		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>fino a 2mc relativi alla posa in opera degli elementi Stele 120, oltre alla fornitura e posa in opera di magrone per fondazioni in conglomerato cementizio fino a 0.1mc e gli oneri per la sistemazione del terreno quale piano di posa, il costipamento, la formazione dei piani superiori.</p> <p>Si intende compresa la realizzazione degli ancoraggi dei basamenti mediante foratura con trapano a rotopercolazione della superficie stradale, perforature del basamento in ferro e fissate con ancorante chimico o tasselli di qualsiasi tipo idonei a garantire la stabilità. Sono da intendersi comprese le operazioni preliminari di prospezione geofisica con metodologia continua e non distruttiva del tipo Radar, con apparecchiatura munita di antenna avente frequenze adeguate per fornire le informazioni relative agli obiettivi delle ricerche secondo le indicazioni del Committente, per uno sviluppo di 2m per elementi Palina e 3m per elemento Stele 120. Compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.</p> <p>Fornitura e posa in opera di pannello dibond pre verniciato bianco su ambo i lati, sp. 3 mm, decorato con applicazione di pellicola polimerica stampata in digitale con inchiostri al solvente + protezione con pellicola polimerica trasparente anti UV con esecuzione di pre forature atte all'unione con l'elemento telaio. Applicazione lungo il perimetro posteriore di una striscia di PVC semiespanso sp. 5 mm. e larghezza 30 mm.</p> <p>Compreso progetto grafico secondo le direttive impartite dalla DL.</p>	cad	800,00
	(Euro ottocento/00 )		
S6	<p>Smontaggio, sabbiatura, verniciatura, rimontaggio di cartello tipo MIRABILIA</p> <p>Smontaggio, trasporto in officina, sabbiatura e sverniciatura completa di tutti gli elementi metallici, verniciatura su RAL indicato dalla DL, rimontaggio in situ (esclusa realizzazione di fondazione) di cartello tipo MIRABILIA</p>	cad	300,00
	(Euro trecento/00 )		
S7	<p>Manutenzione pannello tipo MIRABILIA</p> <p>Rimozione di sostegno per segnali di qualsiasi tipo e dimensione compreso il trasporto in magazzino comunale, la rimozione del blocco di fondazione e il reinterro dello scavo con materiale arido e di finitura con calcestruzzo della superficie calpestabile o con materiale idoneo per altre pavimentazioni come ciottolo, porfido o trachite. Manutenzione degli elementi Mirabilia mediante sabbiatura e tinteggiatura a due mani, compreso ripristino delle superfici demolite pari a 2.25mq (1.5x1.5m). Rimozione e il successivo ripristino della pavimentazione per una superficie di 2.25mq in cubetti di porfido, asfalto, acciottolato, pavimentazione autobloccante, prato, del tipo tattile per ipovedenti, masegni e la rifilatura di questi ultimi se di recupero, su due o quattro lati. Posa in opera di sostegno tubolare o di elementi parapetonali di qualsiasi altezza e dimensione, per posa in opera a plinto (tipo P, PP) o a vite (V) eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo e comunque non inferiori a ml. 0.30 x 0.30 x 0.40, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata. Sono compresi gli scavi a sezione obbligatoria fino a 2mc relativi alla posa in opera degli elementi Stele 120, oltre alla fornitura e posa in opera di magrone per fondazioni in conglomerato cementizio fino a 0.1mc e gli oneri per la sistemazione del terreno quale piano di posa, il costipamento, la formazione dei piani superiori. Si intende compresa la realizzazione degli ancoraggi dei basamenti per la posa della tipologia T mediante foratura con trapano a rotopercolazione della superficie stradale, fornitura di barre M16 cl. 8.8 L=250mm spessore 16mm in acciaio S355 zincato a caldo disposte secondo le perforature del basamento in ferro e fissate con ancorante chimico. Sono da intendersi comprese le operazioni preliminari di prospezione geofisica con metodologia continua e non distruttiva del tipo Radar, con apparecchiatura munita di antenna avente frequenze adeguate per fornire le informazioni relative agli obiettivi delle ricerche secondo le indicazioni del Committente, per uno sviluppo di 2m per elementi Palina e 3m per elemento Stele 120. Compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.</p> <p>Fornitura e posa in opera di pannello dibond pre verniciato bianco su ambo i lati, sp. 3 mm, decorato con applicazione di pellicola polimerica stampata in digitale con inchiostri al solvente + protezione con pellicola polimerica trasparente anti UV con esecuzione di pre forature atte all'unione con l'elemento telaio. Applicazione lungo il perimetro posteriore di una striscia di PVC semiespanso sp. 5 mm. e larghezza 30 mm.</p>	cad	832,68
	(Euro ottocentotrentadue/68 )		
S8	<p>Fep di PALINA DIREZIONALE tipo PL60</p> <p>Rimozione di sostegno per segnali di qualsiasi tipo e dimensione, inclusa la demolizione del relativo blocco di fondazione, compreso il trasporto in magazzino comunale e compresa la demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo compreso il relativo massetto di sottofondo anche armato per una superficie di 2.25mq (1.5mx1.5m). Sono compresi la rimozione e il successivo ripristino della pavimentazione per una superficie di 2.25mq in cubetti di porfido, asfalto, acciottolato, pavimentazione autobloccante, prato, del tipo tattile per ipovedenti, masegni e la rifilatura di questi ultimi se di recupero, su due o quattro lati.</p> <p>Posa in opera di sostegno tubolare o di elementi parapetonali di qualsiasi altezza e dimensione, per posa in opera a plinto (tipo P, PP) o a vite (V) eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo e comunque non inferiori a ml. 0.30 x 0.30 x 0.40, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata. Sono compresi gli scavi a sezione obbligatoria fino a 2mc relativi alla posa in opera degli elementi Stele 120, oltre alla fornitura e posa in opera di magrone per fondazioni in conglomerato</p>		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>cementizio fino a 0.1mc e gli oneri per la sistemazione del terreno quale piano di posa, il costipamento, la formazione dei piani superiori. Si intende compresa la realizzazione degli ancoraggi dei basamenti per la posa della tipologia T mediante foratura con trapano a rotoperussione della superficie stradale, fornitura di barre M16 cl. 8.8 L=250mm spessore 16mm in acciaio S355 zincato a caldo disposte secondo le preforature del basamento in ferro e fissate con ancorante chimico. Sono da intendersi comprese le operazioni preliminari di prospezione geofisica con metodologia continua e non distruttiva del tipo Radar, con apparecchiatura munita di antenna avente frequenze adeguate per fornire le informazioni relative agli obiettivi delle ricerche secondo le indicazioni del Committente, per uno sviluppo di 2m per elementi Palina e 3m per elemento Stele 120. Compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.</p> <p>Fornitura e posa in opera di elemento PALINA PL60 realizzato come da progetto tubo scatolato quadrato mm 80x80x3 estruso in acciaio sezione a T mm 35x35x5 piatto largo in acciaio mm 35x5 piatto largo in acciaio mm 80x6.</p> <p>Fornitura e posa in opera di Pannello PL60 in dibond pre verniciato bianco su ambo i lati, sp. 3 mm, decorato con applicazione di pellicola polimerica stampata in digitale con inchiostri al solvente + protezione con pellicola polimerica trasparente anti UV con esecuzione di pre forature atte all'unione con l'elemento telaio. Applicazione lungo il perimetro posteriore di una striscia di PVC semiespanso sp. 5 mm. e larghezza 30 mm, compresa 1 ora di lavorazione di impaginazione grafica degli elementi e relativa predisposizione dei files per la stampa, esclusa creatività.</p> <p>Fornitura e posa in opera di pellicola polimerica stampata in digitale con aggiunta di plastificazione polimerica di protezione anti graffio e anti UV Sommità palina con Pittogramma.</p> <p>Compresi oneri di trasporto e fissaggio in situ compresa relazione e certificazione e collaudato statico di ingegnere abilitato; progetto grafico ed impaginazione secondo le linee grafiche di progetto e previa accettazione della DL, stampa su pellicola in digitale con aggiunta di plastificazione polimerica protezione antigriffi e anti UV F; ripristino della pavimentazione.</p> <p>Fornitura e posa in opera di Pannello PL60 in dibond pre verniciato bianco su ambo i lati, sp. 3 mm, decorato con applicazione di pellicola polimerica stampata in digitale con inchiostri al solvente + protezione con pellicola polimerica trasparente anti UV con esecuzione di pre forature atte all'unione con l'elemento telaio. Applicazione lungo il perimetro posteriore di una striscia di PVC semiespanso sp. 5 mm. e larghezza 30 mm, compresa 1 ora di lavorazione di impaginazione grafica degli elementi e relativa predisposizione dei files per la stampa, esclusa creatività</p> <p>Compresi utti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	cad	1.419,00
	<p>..... (Euro millequattrocentodiciannove/00 )</p>		
S9	<p>Fep di PALINA DIREZIONALE tipo P60</p> <p>Rimozione di sostegno per segnali di qualsiasi tipo e dimensione, inclusa la demolizione del relativo blocco di fondazione, compreso il trasporto in magazzino comunale e compresa la demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo compreso il relativo massetto di sottofondo anche armato per una superficie di 2.25mq (1.5mx1.5m). Sono compresi la rimozione e il successivo ripristino della pavimentazione per una superficie di 2.25mq in cubetti di porfido, asfalto, acciottolato, pavimentazione autobloccante, prato, del tipo tattile per ipovedenti, masegni e la rifilatura di questi ultimi se di recupero, su due o quattro lati.</p> <p>Posa in opera di sostegno tubolare o di elementi parapetonali di qualsiasi altezza e dimensione, per posa in opera a plinto (tipo P, PP) o a vite (V) eseguita con calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo e comunque non inferiori a ml. 0.30 x 0.30 x 0.40, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata. Sono compresi gli scavi a sezione obbligata fino a 2mc relativi alla posa in opera degli elementi Stele 120, oltre alla fornitura e posa in opera di magrone per fondazioni in conglomerato cementizio fino a 0.1mc e gli oneri per la sistemazione del terreno quale piano di posa, il costipamento, la formazione dei piani superiori. Si intende compresa la realizzazione degli ancoraggi dei basamenti per la posa della tipologia T mediante foratura con trapano a rotoperussione della superficie stradale, fornitura di barre M16 cl. 8.8 L=250mm spessore 16mm in acciaio S355 zincato a caldo disposte secondo le preforature del basamento in ferro e fissate con ancorante chimico. Sono da intendersi comprese le operazioni preliminari di prospezione geofisica con metodologia continua e non distruttiva del tipo Radar, con apparecchiatura munita di antenna avente frequenze adeguate per fornire le informazioni relative agli obiettivi delle ricerche secondo le indicazioni del Committente, per uno sviluppo di 2m per elementi Palina e 3m per elemento Stele 120. Compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.</p> <p>Fornitura e posa in opera di elemento PALINA P60 realizzato come da progetto tubo scatolato quadrato mm 80x80x3 estruso in acciaio sezione a T mm 35x35x5 piatto largo in acciaio mm 35x5 piatto largo in acciaio mm 80x6.</p> <p>fornitura e posa in opera di Pannello P60 in dibond pre verniciato bianco su ambo i lati, sp. 3 mm, decorato con applicazione di pellicola polimerica stampata in digitale con inchiostri al solvente + protezione con pellicola polimerica trasparente anti UV con esecuzione di pre forature atte all'unione con l'elemento telaio. Applicazione lungo il perimetro posteriore di una striscia di PVC semiespanso sp. 5 mm. e larghezza 30 mm, compresa 1 ora di lavorazione di impaginazione grafica degli elementi e relativa predisposizione dei files per la stampa, esclusa creatività.</p> <p>Fornitura e posa in opera di pellicola polimerica stampata in digitale con aggiunta di plastificazione polimerica di protezione anti graffio e anti UV Sommità palina con Pittogramma</p> <p>Compresi oneri di trasporto e fissaggio in situ compresa relazione e certificazione e collaudato statico di ingegnere abilitato; progetto grafico ed impaginazione secondo le linee grafiche di progetto e previa accettazione della DL, stampa su pellicola in digitale con aggiunta di plastificazione polimerica protezione antigriffi e anti UV F; ripristino della pavimentazione.</p> <p>Compresi utti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	cad	1.236,00



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
S10	<p>(Euro milleduecentotrentasei/00 )</p> <p>Fep di PANNELLO tipo T60</p> <p>Fissaggio a parete di pannello T60 mediante foratura con trapano a rotopercolazione su parete verticale di qualsiasi materiale, compresa la manodopera di 1 ora di due operatori, inclusi le attrezzature e gli oneri necessari all'esecuzione delle lavorazioni in sicurezza secondo la normativa vigente in materia, pulizia dell'area di intervento. Compresi i costi per la ferramenta di fissaggio adatta al supporto ed i materiali di consumo e tutto quanto necessario a restituire l'opera finita a regola d'arte e secondo indicazione della D.L.</p> <p>Fornitura e posa in opera di elemento TARGA T60 realizzato come da progetto estruso in acciaio sezione a T mm 35x35x5,5 estruso in acciaio sezione a L mm 25x25x5 piatto largo in acciaio mm 80x6.</p> <p>Fornitura e posa in opera di Pannello T60 in dibond pre verniciato bianco su ambo i lati, sp. 3 mm, decorato con applicazione di pellicola polimerica stampata in digitale con inchiostri al solvente + protezione con pellicola polimerica trasparente anti UV con esecuzione di pre forature atte all'unione con l'elemento telaio. Applicazione lungo il perimetro posteriore di una striscia di PVC semiespanso sp. 5 mm. e larghezza 30 mm, compresa 1 ora di lavorazione di impaginazione grafica degli elementi e relativa predisposizione dei files per la stampa, esclusa creatività.</p> <p>Compresi oneri di trasporto e fissaggio in situ compresa relazione e certificazione e collaudato statico di ingegnere abilitato; progetto grafico ed impaginazione secondo le linee grafiche di progetto e previa accettazione della DL, stampa su pellicola in digitale con aggiunta di plastificazione polimerica protezione antigrattaci e anti UV F;</p> <p>.....</p>	cad	442,00
S11	<p>(Euro quattrocentoquarantadue/00 )</p> <p>Fep DI TARGA TMH</p> <p>Fornitura e posa in opera di targa tipo TMH mm 200x150 con 2 fori (si veda elaborato SDP02 Quaderno dei dettagli) in dibond preverniciato bianco su due lati, spessore 3 mm, con applicazione di pellicola polimerica stampata in digitale con inchiostri al solvente e protezione con pellicola polimerica trasparente anti U.V., completa di due distanziali in ottone, finitura argento, profondità 21 mm diametro 15 mm. Si intende compresa la manodopera per il montaggio su parete verticale di qualsiasi materiale, inclusi le attrezzature e gli oneri necessari all'esecuzione delle lavorazioni in sicurezza secondo la normativa vigente in materia, rimozione di elementi pre-esistenti, ripristino delle superfici, pulizia dell'area di intervento. Compresi i costi per la ferramenta di fissaggio adatta al supporto ed i materiali di consumo e tutto quanto necessario a restituire l'opera finita a regola d'arte, compresi oneri di trasporto e imballaggio.</p> <p>.....</p>	cad	148,32
S12	<p>(Euro centoquarantotto/32 )</p> <p>Rimozione di cartello di qualsiasi tipo</p> <p>Rimozione di sostegno per segnali di qualsiasi tipo e dimensione compreso il trasporto in magazzino comunale, la rimozione del blocco di fondazione e il reinterro dello scavo con materiale arido e di finitura con calcestruzzo della superficie calpestabile o con materiale idoneo per altre pavimentazioni come ciottolo, porfido o trachite. Compresa la demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo compreso il relativo massetto di sottofondo anche armato per una superficie pari a 2.25mq (1.5x1.5m). Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per abbassamento e sgombero , raccolta differenziata in cantiere del materiale di risulta, il trasferimento con trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>.....</p>	cad	40,00
S13	<p>(Euro quaranta/00 )</p> <p>Sovrapprezzo per pannello D45 bifacciale</p> <p>Fornitura e posa in opera di Pannello D45 in dibond pre verniciato bianco su ambo i lati, sp. 3 mm, decorato con applicazione di pellicola polimerica stampata in digitale con inchiostri al solvente + protezione con pellicola polimerica trasparente anti UV con esecuzione di pre forature atte all'unione con l'elemento telaio. Applicazione lungo il perimetro posteriore di una striscia di PVC semiespanso sp. 5 mm. e larghezza 30 mm, compresa 1 ora di lavorazione di impaginazione grafica degli elementi e relativa predisposizione dei files per la stampa, esclusa creatività</p> <p>.....</p>	cad	113,00
S14	<p>(Euro centotredici/00 )</p> <p>Sovrapprezzo per pannello PL 60 bifacciale</p> <p>Fornitura e posa in opera di Pannello PL60 in dibond pre verniciato bianco su ambo i lati, sp. 3 mm, decorato con applicazione di pellicola polimerica stampata in digitale con inchiostri al solvente + protezione con pellicola polimerica trasparente anti UV con esecuzione di pre forature atte all'unione con l'elemento telaio. Applicazione lungo il perimetro posteriore di una striscia di PVC semiespanso sp. 5 mm. e larghezza 30 mm, compresa 1 ora di lavorazione di impaginazione grafica degli elementi e relativa predisposizione dei files per la stampa, esclusa creatività.</p> <p>.....</p>	cad	239,00



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro duecentotrentanove/00 )		