

.....

.....

.....

- 
- 
- 



.....

## Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
1	<b>NOLI - TRASPORTI - MANODOPERA</b>		
1.1	Nolo di rullo compressore funzionante, con personale di guida:		
1.1.A	statico da 12 a 18 tonnellate (Euro sessantotto e dieci centesimi)	ore	68,10
1.1.B	vibrante da 4 a 8 tonnellate (Euro sessantasette/00)	ore	67,00
1.2	Nolo di rullo semovente vibrante, funzionante, compreso personale di guida da 12 a 20 tonnellate: (Euro settantatre e cinquanta centesimi)	ore	73,50
1.3	Nolo di escavatore semovente, gia' in cantiere, compreso l'escavatorista addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante, ecc., dato a nolo funzionante (durata minima del nolo 1 giorno di 8 ore)		
1.3.A	con potenza da 60 a 100 HP (Euro sessantasette/00)	ore	67,00
1.3.B	con potenza da 100 a 140 HP (Euro settanta e venti centesimi)	ore	70,20
1.4	Nolo di escavatore semovente provvisto di braccio dotato di martello demolitore, gia' in cantiere, compreso l'escavatorista addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante, ecc., dato a nolo funzionante (durata minima del nolo 1 giorno di 8 ore):		
1.4.A	con potenza da 60 a 100 HP (Euro centoventidue/00)	ore	122,00
1.4.B	con potenza da 100 a 150 HP (Euro centotrentacinque/00)	ore	135,00
1.5	Nolo di pala meccanica caricatrice gia' in cantiere, compreso il palista addetto alla manovra, carburante, lubrificante ecc., data a nolo funzionante (durata minima del nolo 1 giorno di 8 ore):		
1.5.A	su ruote gommate, della potenza da 80 a 120 HP (Euro settanta/00)	ore	70,00
1.5.B	cingolata con potenza fino a 70 HP (Euro sessanta e quaranta centesimi)	ore	60,40
1.6	Nolo di autocarro, con cassone ribaltabile, compreso carburante, lubrificante ed autista, portata utile:		
1.6.A	da 9 a 13 t (Euro sessantaquattro e ottanta centesimi)	ore	64,80
1.6.B	da 13 a 18 t (Euro sessantotto e dieci centesimi)	ore	68,10
1.6.C	da 18 a 24 t (Euro ottantuno/00)	ore	81,00

## OPERE DI RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE DELLA VIABILITA' A LATO DI PIAZZA GARIBALDI IN FRAZIONE DI CAMPITE...

## Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
1.7	Nolo di autoarticolato (bilico) con cassone ribaltabile, compreso carburante lubrificante ed autista, portata utile superiore a 30 t: (Euro novanta/00)	ore	90,00
1.8	Nolo di macchina vibrofinitrice, funzionante, con personale di guida, fino a 120 HP: (Euro ottanta/00)	ore	80,00
1.9	Nolo a caldo di fresatrice stradale della potenza oltre a 500 HP (Euro trecento/00)	ore	300,00
1.10	Nolo a caldo spazzolatrice semovente fino a 120 HP (Euro centodieci/00)	ore	110,00
1.11	Nolo di motolivellatrice, funzionante, compreso carburante e personale di guida, da 70 a 120 HP: (Euro novantacinque/00)	ore	95,00
1.12	Nolo di compressore con motore elettrico o a scoppio, in condizioni di piena efficienza, già installato in cantiere, corredato di un numero di martelli demolitori o perforatori adeguati alla produzione di aria, dato a nolo funzionante, compreso consumo di forza elettrica motrice o carburante ed accessori, martelli perforatori e relativi accessori, esclusi gli operai addetti ai martelli e ai perforatori :		
1.12.A	per produzione di aria fino a l 2.500 (1martello) (Euro dodici/00)	ore	12,00
1.12.B	per produzione di aria fino a l 5.000 (2 martelli) (Euro quindici/00)	ore	15,00
1.13	Caposquadra, capo operaio: (Euro trentatre/00)	ore	33,00
1.14	Operaio specializzato: (Euro trenta/00)	ore	30,00
1.15	Operaio qualificato: (Euro ventisette e cinquanta centesimi)	ore	27,50
1.16	Operaio comune: (Euro venticinque/00)	ore	25,00

## Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
2	<b>SCAVI E SOTTOFONDI</b>		
2.1	Rimozione pavimentazione in ciottoli e fondo sottostante, spessore scavo cm 45/50 ~, riutilizzo in loco per quanto recuperabile, dell'inerte esistente, la rimanenza a PP.DD., f. e p. di ulteriori inerti (mistone e stabilizzato) ben rullati per preparazione piano di posa del superiore battuto in cls. (Euro dieci e cinquanta centesimi)	m2	10,50
2.2	Realizzazione di battuto in calcestruzzo staggiato spessore cm 15, fornitura e posa di armatura con rete elettrosaldata $\varnothing$ 5 /20x20, compresa la formazione perfetta delle pendenze che costituiranno la base fondamentale per la buona riuscita della superiore pavimentazione (Euro ventiquattro/00)	m2	24,00
2.3	Rimozione pavimentazione in ciottoli e fondo sottostante, spessore medio di scavo cm. 35 /40~, riutilizzo in loco per quanto recuperabile, dell'inerte esistente, la rimanenza a PP.DD., f.e p. di ulteriori inerti (mistone e stabilizzato) ben rullati per preparazione piano di posa del superiore battuto in cls (Euro otto/00)	m2	8,00
2.5.A6			
2.5.A6.A	diametro esterno mm 125 (Euro sedici e trenta centesimi)	m	16,30
2.7	SCAVO DI SBANCAMENTO compreso trasporto alle discariche dei materiali di risulta, escluso l'onere di accesso alle discariche, entro 5 km di distanza:		
2.7	eseguito con mezzi meccanici (Euro dodici/00)	m3	12,00
2.7.A	SU TERRENO DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA, eseguito con MEZZI MECCANICI, per superfici aperte e per altezze superiori a 20 cm (Euro sei e cinquanta centesimi)	m3	6,50
2.7.B	SCARIFICA di fondazioni stradali per superfici aperte eseguita con mezzi meccanici, compreso il trasporto alle discariche ed escluso l'onere di accesso alle stesse, per altezze inferiori a 20 cm (Euro quattro e dieci centesimi)	m2	4,10
2.8	SCAVO a sezione ristretta PER CONDOTTE INTERRATE, compreso il successivo reinterro e l'allontanamento dei materiali eccedenti, esclusa eventuale ripresa e l'onere di accesso alle discariche:		
2.8.A	eseguito con mezzi meccanici (Euro dodici/00)	m3	12,00
2.9	REINTERRO di scavi:		
2.9.A	eseguito con mezzi meccanici e con materiale esistente in sito (Euro quattro e dieci centesimi)	m3	4,10
2.10	TRASPORTO ALLE DISCARICHE di materiali non compatti, macerie giacenti in cantiere, escluso l'onere di accesso alle discarica, misurati prima del carico, fino AD UNA DISTANZA DI KM 5, compreso:		
2.10.A	il carico con mezzo meccanico (Euro otto/00)	m3	8,00
2.11	FORMAZIONE DI RILEVATO con materiale misto naturale di cava o di fiume, steso e rullato a strati non inferiori a cm 40/50 di spessore:		

## Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	(Euro trentaquattro/00)	m3	34,00
2.12	Fornitura, stesa e cilindratura di ghiaione misto naturale di pezzatura fino a cm. 15 in assortimento granulometrico continuo corretto con una percentuale di conglomerato bituminoso proveniente da fresatura di manto stradale miscelato in cava nella misura percentuale del 15-20% rullato con l'impiego di rulli compessoridi almeno 14 ton. compresi l'umidificazione necessaria ed il trasporto nel raggio di 20 km. (Euro trentadue e cinquanta centesimi)	m3	32,50
2.13	Formazione di rilevato stradale con sabbia da cave di prestito (distante non più di km. 2), compreso ogni indennizzo dovuto a terzi per indennit[?]ave di prestito ed il mantenimento dei terrapieni fino al collaudo (Euro venticinque/00)	m3	25,00
2.14	Formazione di rilevato stradale con materiali idonei proveniente dagli scavi trasportati fino a 3 km. dal baricentro scavo (Euro nove e cinquanta centesimi)	m3	9,50
2.15	Formazione di rilevato con materiale misto granulare ottenuto dall'attivit[?]i recupero, steso e rullato a strati non inferiori a cm 40/50 di spessore:	m3	
2.16	Formazione di rilevato con sabbia riciclata (Certificata Ce), ottenuta dall'attivit[?]i recupero da impianto autorizzato, stesa e rullata a strati non inferiori a cm 40/50 di spessore: (Euro diciassette/00)	m3	17,00
2.17	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA della pavimentazione mediante scarifica meccanica, fino ad un'altezza massima di cm 10, compreso livellamento e formazione pendenze, fino alla formazione del piano atto a ricevere la pavimentazione; compreso il trasporto alle discariche di eventuali eccedenze, escluso l'onere di accesso alle discariche, ed esclusa la sola fornitura dell'eventuale materiale necessario alla ricarica: (Euro tre/00)	m2	3,00
2.18	FORMAZIONE DI SOTTOFONDO STABILIZZATO in materiale ghiaioso misto a sabbia di adatta granulometria, steso e rullato a rifiuto, e formazione di pendenze necessarie allo smaltimento delle acque, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, spessori di 5 cm: (Euro tre e trenta centesimi)	m2	3,30
2.19	Formazione di sottofondo stabilizzato in materiale misto granulare, cosiddetto "stabilizzato", ottenuto dall'attivit[?]i recupero, steso e rullato a rifiuto, e formazione di pendenze necessarie allo smaltimento delle acque, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione spessori di 5 cm: (Euro tre/00)	m2	3,00
2.20	Formazione di sottofondo stabilizzato con vagliato 15/30 (Certificato Ce), ottenuto dall'attivit[?]i recupero da impianto autorizzato, fornito steso e rullato e formazione di pendenze necessarie allo smaltimento delle acque, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione spessori di 5 cm: (Euro tre/00)	m2	3,00
2.21	FORMAZIONE DI MASSICCIATA stradale con tout-venant di cava, fornito steso e rullato, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, con uno spessore di cm 25/40: (Euro ventisei/00)	m3	26,00
2.22	FORMAZIONE DI MASSICCIATA stradale con materiale riciclato 0/120 Certificato Ce), ottenuto dall'attivit[?]i recupero da impianto autorizzato, fornito steso e rullato, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, con uno spessore di cm 25/40. (Euro diciannove e cinquanta centesimi)	m3	19,50
2.23	FORMAZIONE DI MASSICCIATA stradale con materiale vagliato 30/60 (Certificato Ce), ottenuto dall'attivit[?]i recupero da impianto autorizzato, fornito steso e rullato, il tutto sino a formare un		

## Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	piano pronto a ricevere la pavimentazione, con uno spessore di cm 25/40. (Euro ventuno e cinquanta centesimi)	m3	21,50
2.24	SOLO CILINDRATURA DI TOUT-VENANT di cava o pietrisco, con rulli compressori di peso adatto, fino a completo assestamento, spessore massimo cm 20: (Euro due/00)	m2	2,00
2.25			
2.25.A	n. 2 tubi del diametro esterno mm 125 (Euro diciannove e venti centesimi)	m	19,20
2.26	Fornitura e posa in opera di POZZETTO PREFABBRICATO in cemento con o senza fondo per saracinesche sottosuolo, escluso scavo, reinterro e chiusino, misure esterne 50x50x h.50 cm, spessore 5 (Euro quaranta/00)	cad.	40,00
2.27	Chiusino di ispezione per parcheggi in Ghisa lamellare UNI ISO 185, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe C 250 (carico di rottura 25 tonnellate), marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C 250), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Luce netta 500x500 mm, esterno telaio 600x600. mm. (Euro novantasei/00)	cad	96,00
2.28	Realizzazione completamento di soletta esistente in calcestruzzo leggermente armato, con getto superiore di calcestruzzo classe RcK 300 additivato da fibre macroplastiche in ragione di 2 kg/mc e finitura superiore staggiata, il tutto previo operazione di pulizia della soletta sottostante ed applicazione di prodotto aggrappante ed idoneo per riprese di getto (questi esclusi e conteggiati a parte) compresa inoltre la formazione perfetta delle pendenze dettate dalla D.L. in fase di esecuzione una volta accertata esattamente la situazione della soletta esistente e tenuto conto delle quote dei capisaldi esistenti, operazione questa fondamentale per la buona riuscita della superiore pavimentazione; - spessore variabile da 5 a 7 cm (medio 6cm ~) (Euro undici e cinquanta centesimi)	m2	11,50
2.29	Preparazione e stesura a pennello o a rullo di boiaccia di adesione alla soletta di calcestruzzo esistente. a base di lattice di gomma sintetica tipo PLANICRETE Ditta MAPEI o similare avente le medesime caratteristiche che dovrà essere approvato dalla D.L., l'applicazione deve essere preceduta da idonea pulitura e lavaggio del supporto sottostante (compresi nel prezzo), la boiaccia è da applicare prima dell'esecuzione del massetto superiore, il quale dovrà essere realizzato quando la boiaccia stessa è ancora fresca (applicazione fresco su fresco);utilizzare per la preparazione della boiaccia di adesione lo stesso legante che sarà utilizzato per realizzare il massetto, Il dosaggio consigliato è: - Planicrete 1 kg - acqua 1 kg - cemento 4 kg (Euro due e cinquanta centesimi)	m2	2,50
2.30	Rimozione mediante impiego di idonei mezzi meccanici, della pavimentazione esistente in ciottoli e fondo sottostante in sabbia e cemento, spessore di scavo fino a cm. 20, compreso carico, trasporto a PP.DD. del materiale di risulta ed anche gli oneri di accesso alla discarica, tale lavorazione deve essere compiuta con la massima attenzione ed accuratezza essenedo in presenza di impianti sottostanti ed in prossimità delle zone destinate a parcheggio (che non saranno demolite) e contenute solo da cordoli in pietra, il tutto al fine di evitare danni alle parti di pavimentazione che rimarranno in opera, eventuali danni e/o dissesti causati da tale operazione, saranno da intendersi compensati con l'apposita voce di computo "opere di ripristino parcheggi ..." e con la presente, senza che la Ditta possa richiedere altri indennizzi o maggiorazioni.. (Euro cinque e settanta centesimi)	m2	5,70
2.31	Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, nonché per il carico trasporto ed oneri a PP.DD., per spessore di cm. 3 in presenza di chiusini, compresa maggiorazione per superfici inferiori a mq 1.000		

*Elenco dei Prezzi*

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
2.32	<i>(Euro sei e cinquanta centesimi)</i>	m2	6,50
	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq o superiori secondo necessità, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale per la formazione di: strisce longitudinali o trasversali, strisce di arresto, passi pedonali, zebratura scritte a terra ecc.		
	<i>(Euro uno e ottanta centesimi)</i>	m	1,80

## Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
3	<b>PAVIMENTAZIONI</b>		
3.1	PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO: fornitura e posa in opera di pavimento in porfido del Trentino rispondente alle caratteristiche del marchio Porfido Trentino Controllato, provvisto di marchiatura CE e conforme alla normativa di riferimento (che nel settore lapideo è data da UNI EN 1341, 1342, 1343, 1469, 12057,12058); eseguito in cubetti con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posati ad archi contrastanti, compresa formazione di doppia riga centrale con cubetti di colore bianco da cm 10x10, il tutto su allettamento dello spessore di 5 - 7 cm eseguito in sabbia a granulometria idonea, premiscelata a secco con cemento tipo R 3.25 (nella quantità di ~ 30 kg/m2, che sarà adeguatamente controllata dalla direzione lavori). Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera, la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; compresa fornitura piastrelle per realizzazione di giunti siliconici (vedi Tavola particolari costruttivi) esclusa la fornitura e posa di materiali di allettamento, sabbia e cemento e sgombero di sacchi e quant'altro. VEDI NORME PARAGRAFO 1.2.24 del CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO (PARTE SECONDA)		
3.1.A	pezzatura 6/8  (Euro sessantaquattro/00)	m2	64,00
3.2	Fornitura e posa in opera di BINDERI DI PORFIDO, su sottofondo in calcestruzzo, questo e lo scavo compresi:		
3.2.A	sezione 10x15  (Euro ventinove/00)	m	29,00
3.3	Creazione giunti di dilatazione posti ogni 13,00 m ~, in senso trasversale all'andamento della sede stradale e costituiti da: doppia fila di piastrelle in porfido di larghezza cm. 25 e lunghezza a correre spessore cm 7/9 (fornitura compensata a parte), con interposto distanziatore di almeno 1 / 1,5 cm con funzione di giunto, riempito con sigillante poliuretanico e cordone in polietilene di compensazione.  (Euro venti/00)	m	20,00
3.4	Fornitura di materiali per allettamento di cubetti e piastrelle in porfido, sabbia e cemento in ragione di kg 30/mq, compreso sgombero sacchi e pulizia superficiale; Materiali complementari: Formano parte integrante di una pavimentazione in porfido alcuni elementi essenziali come sabbia, cemento ed eventuali segature. a) SABBIA: la sabbia da impiegarsi nella formazione del letto di posa dei pavimenti in cubetti, o per la preparazione di malte dei pavimenti in piastrelle o lastre irregolari dovrà essere a grana media, priva di ogni materia terrosa ed organica. Non è consigliabile, pertanto, l'impiego di sabbia di mare. La sabbia per la copertura e l'intasamento delle fughe fra i cubetti o quella per la sigillatura in boiaccia degli stessi o dei pavimenti in piastrelle regolari o in lastre irregolari dovrà essere, invece, abbastanza fine da passare attraverso uno staccio di tela metallica a maglie quadre di mm 2 1/2 ed ugualmente priva di impurità terrosa ed organica. È possibile l'impiego, nell'allettamento dei cubetti, di una particolare sabbia derivante dalla frantumazione di roccia e di pezzatura 3/7 mm. Con questo tipo di inerte drenante è possibile l'utilizzo di un prodotto sigillante a base di resina poliuretanica. b) CEMENTO: il cemento, impiegato per la formazione del letto di posa di piastrelle o lastre irregolari, oppure miscelato a secco con la sabbia per il letto di posa dei cubetti, ed anche per la boiaccia di chiusura alla pavimentazione in piastrelle o cubetti, dovrà essere di normale resistenza 325. c) SEGATURA: provverrà preferibilmente da legni quale il pino o il larice e in ogni caso non da legni esotici.  (Euro dieci/00)	m2	10,00
3.5	Opere di ripristino superfici destinate a parcheggio autovetture, mediante utilizzo materiale di recupero da eventuale precedente dissesto in fase di rifacimento carreggiata stradale attigua ed integrazione con qualche cordolo e / o cubetti in porfido mancanti, tempo stimato in ore 50 ~ (3 giorni x 2 p x 8h/g), compresa sostituzione di alcune lastre in marmo biancone rullato posato su malta cementizia da m 1,50x0,50x6h e di una lastra sul piano in cima all'esedra.  (Euro quattro e cinquanta centesimi)	m2	4,50



## Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
3.6	Rimozione e posizionamento in quota di chiusini ( dimensioni massime cm 70x70, o diametro cm 60) esistenti, per una differenza di quota non superiore a cm 10, compreso il trasporto ed allontanamento dell'eventuale materiale di risulta ed incluso ogni materiale occorrente per la corretta esecuzione, escluso l'onere di accesso alle discariche: <i>(Euro settantacinque/00)</i>	cad.	75,00
3.6.D	TAPPETO DI USURA in conglomerato bituminoso al 5,5% di bitume 80/100- 180/200, di granulometria a massa chiusa fino a 8 mm, compreso fornitura stesa e rullatura fino a completa chiusura, esclusa pulizia del piano di posa e stesa di emulsione bituminosa.		
3.6.D.A	Vedi norme nel Capitolato Speciale di Appalto spessore finito 30 mm <i>(Euro sette e cinquanta centesimi)</i>	m2	7,50
3.6.D.B	- eseguita anche a mano <i>(Euro quindici/00)</i>	m2	15,00
3.7	BINDER costituito da 7 cm compressi di conglomerato bituminoso (4,5% di bitume 80/100-180/200) di appoggio con pietrischetto pezzatura fino a 20 mm compreso fornitura stesa e rullatura fino a chiusura. Vedi norme nel Capitolato Speciale di Appalto <i>(Euro otto e cinquanta centesimi)</i>	m2	8,50
3.7	PULIZIA DEL PIANO DI POSA di preesistente pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante l'utilizzazione di motosoffiatore, compreso scopatura e sgombero del materiale di risulta: <i>(Euro due/00)</i>	m2	2,00
3.7	EMULSIONATURA BITUMINOSA al 50% di bitume 180/200 Vedi norme nel Capitolato Speciale di Appalto		
3.7.A	su massicciata di nuovo impianto, in ragione di 1,5 kg/m2 <i>(Euro due/00)</i>	m2	2,00
3.8	Maggiore Incidenza costo per posa di cubetti di colore bianco da cm 10x10 (doppia fila) riga di indicazione centro strada <i>(Euro tre/00)</i>	m	3,00

*Elenco dei Prezzi*

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
4	<b>COSTI SICUREZZA</b>		
4.1	Costi della sicurezza come dettagliati in elaborato specifico e tavola allegata al PSC. <i>(Euro tremilatrecentocinquantasei e cinquantanove centesimi)</i>	a corpo	3.356,59
7.2.3.31	PULIZIA DEL PIANO DI POSA di preesistente pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante l'utilizzazione di motosoffiatore, compreso scopatura e sgombero del materiale di risulta: <i>(Euro due/00)</i>	m2	2,00

Castelluccio, 12/10/2018

IL PROGETTISTA

IL RUP

IL COMMITTENTE

Elenco dei Prezzi

INDICE DEI RAGGRUPPAMENTI		
DESCRIZIONE		N. PAGINA
1	NOLI - TRASPORTI - MANODOPERA	1
2	SCAVI E SOTTOFONDI	3
3	PAVIMENTAZIONI	7
4	COSTI SICUREZZA	9