



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



MINISTERO
DELL'INTERNO



COMUNE
DI PADOVA

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Missione 5 Componente 2 Investimento/Subinvestimento 2.1 "Rigenerazione Urbana"



ATTIVITA' SPORTIVA ALL'APERTO IN QUARTIERE PIASTRE POLIVALENTI (CUP: H91B21001650001)

PROGETTO ESECUTIVO (Maggio 2023)

CODICE OPERA		NUMERO ELABORATO
LLPP EDP 2021/105		9
DESCRIZIONE ELABORATO		SCALA
ELENCO PREZZI UNITARI		
IL PROGETTISTA	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO	IL CAPO SETTORE
Ing. Claudio Rossi	Arch. Diego Giacon	Ing. Matteo Banfi



ELENCO PREZZI UNITARI (aggiornamento prezzi Regione Veneto 2023)

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E	OPERE EDILI		
E.02	SCAVI		
E.02.01	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza		
E.02.01.00	SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI M 0,20 (Euro tre/83)	m ²	3,83
E.02.02	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici fino a qualsiasi profondità in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza		
E.02.02.00	SCAVO A SEZIONE APERTA CON QUALSIASI PROFONDITA' (Euro otto/99)	m ³	8,99
E.02.06	Scavo a sezione ristretta per posa di condotte, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a mc 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a mc 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti dell'acqua di falda dal fondo scavo (escluso solo l'impianto well-point), le armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso o della fresatura delle pavimentazioni. Compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale e l'eventuale paleggiamento all'interno dell'area di cantiere. Sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, nonché il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, E' escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. E' compreso l'onere della selezione del materiale di scavo fino e privo di sassi per il ritombamento delle tubazioni, laddove il terreno sia riutilizzabile. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, legate alla posa dei pozzetti di linea, oltre che alla natura del terreno, alla presenza d'acqua, di roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.		
E.02.06.a	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE In ambito urbano su strada pavimentata – fino a 4,00m di profondità (Euro ventotto/21)	m ³	28,21
E.02.06.b	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE In area agricola, area a verde o strada bianca		



ELENCO PREZZI UNITARI (aggiornamento prezzi Regione Veneto 2023)

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.02.07	– fino a 4,00m di profondità (Euro quattordici/11) Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compresa la conservazione di sottoservizi, eventualmente incontrati, e della viabilità, le segnalazioni, escluso il taglio di asfalti e le eventuali protezioni degli scavi. Compresi inoltre lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto eseguito con mezzi meccanici entro gli stessi limiti di distanza.	m ³	14,11
E.02.07.00	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITE A MANO (Euro centocinquantadue/05)	m ³	152,05
E.03	REINTERRI		
E.03.08	Fornitura e stesa di sabbia e di fiume lavata e vagliata per la formazione della fondazione stradale, di sottofondi, del piano di posa dei tombini, per l'impianto di opere d'arte, compreso l'onere della compattazione e della sagomatura		
E.03.08.00	FORNITURA E STESA DI SABBIA PER FONDAZIONE STRADALE (Euro settantadue/52)	m ³	72,52
E.03.09	Fornitura e stesa di materiale per la formazione della fondazione stradale proveniente da torrente o da cava appartenenti esclusivamente ai gruppi A1, A2-3, A2-4, A3 della classificazione UNI CNR n. 10006, aventi indici di gruppo uguale 0, compreso l'onere della compattazione		
E.03.09.00	FORNITURA E STESA DI MATERIALE PER FONDAZIONE STRADALE APPARTENENTE AI GRUPPI (A1, A2-3, A2-4, A3) (Euro trentotto/58)	m ³	38,58
E.03.11	Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione		
E.03.11.00	FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO (Euro trentasei/99)	m ³	36,99
E.03.12	Configurazione di banchine e scarpate, compreso l'eventuale estirpamento e taglio di erbe e cespugli, il movimento di materiale fino allo spessore medio di cm 10 e il trasporto del materiale di risulta in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza		
E.03.12.00	CREAZIONE DI BANCHINE E SCARPATE	m ³	2,93



ELENCO PREZZI UNITARI (aggiornamento prezzi Regione Veneto 2023)

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.03.13	(Euro due/93) Compattazione o costipamento meccanico con idonei mezzi di terreni di qualsiasi natura e consistenza portati in rilevato o rinterro, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30 in modo da raggiungere un valore della densità secca pari al 95 % circa della prova AASHO modificata, compreso l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino a ottenere l'umidità ottima, l'allontanamento a rifiuto del materiale pietroso che ostacolasse il lavoro dei mezzi meccanici e la frantumazione delle zolle argillose		
E.03.13.00	COMPATTAZIONE O COSTIPAMENTO MECCANICO (Euro cinque/82)	m ³	5,82
E.06	TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA		
E.06.05	Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata).		
E.06.05.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE (Euro zero/26)	t x km	0,26
E.06.07	Compenso per smaltimento / recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura di reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e smaltimento/ recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore" Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT.		
E.06.07.a	Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione	t	17,77



ELENCO PREZZI UNITARI (aggiornamento prezzi Regione Veneto 2023)

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.06.07.b	(Euro diciassette/77) Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso) (Euro diciassette/77)	t	17,77
E.06.07.c	Per conglomerato bituminoso in croste (rifiuto non pericoloso) (Euro trentotto/15)	t	38,15
E.06.07.d	Per terreni di scavo classificati come RIFIUTO (Euro ventinove/96)	t	29,96
E.06.07.f	Per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) (Euro dieci/49)	m ³	10,49
E.06.07.g	Per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) (Euro ventotto/63)	m ³	28,63
E.08	CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI		
E.08.01	Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, confezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio.		
E.08.01.a	dosaggio C 8/10 (Euro centodiciassette/28)	m ³	117,28
E.08.01.b	dosaggio C 12/15 (Euro centoventicinque/25)	m ³	125,25
E.08.01.c	dosaggio C 16/20 (Euro centotrenta/56)	m ³	130,56
E.08.02	Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, confezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio.		
E.08.02.d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA		



ELENCO PREZZI UNITARI (aggiornamento prezzi Regione Veneto 2023)

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.08.02.h	CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c=0,6 (Euro centocinquantatre/20)	m ³	153,20
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 28/35, rapporto e/c=0,5 (Euro centosessantasette/14)	m ³	167,14
E.08.03	Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata.		
E.08.03.00	POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA (Euro diciannove/92)	m ³	19,92
E.08.04	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento.		
E.08.04.00	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C (Euro due/18)	kg	2,18
E.08.05	Rete elettrosaldata in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliato a misura, posta in opera, compreso lo sfrido, le legature, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento, diametro del tondino da mm 4 a mm 12.		
E.08.05.00	IN B450C (Euro due/15)	kg	2,15
E.08.06	Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio.		
E.08.06.a	per opere in fondazione poste in opera piane (Euro ventisei/76)	m ²	26,76
E.14	PAVIMENTI FREDDI		
E.14.16	Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in mattonelle prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni comunemente in commercio, posate secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore di 5 cm eseguito in ghiaio lavato a granulometria idonea. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, lo spargimento di sabbia fine sufficiente a colmare gli interstizi, la bagnatura e la		



ELENCO PREZZI UNITARI (aggiornamento prezzi Regione Veneto 2023)

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.14.16.00	contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di mattonelle rotte o deteriorate in corso d'opera, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MATTONELLE AUTOBLOCCANTI (Euro trentotto/69)	m ²	38,69
E.14.20	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati nel tipo a scelta della D.L., eseguiti in conglomerato cementizio vibrato, posati a correre su massetto di sottofondo di qualsiasi spessore eseguito in conglomerato cementizio dosato a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo, la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con boiacca di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 		
E.14.20.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLI PREFABBRICATI sezione 8x25 cm (Euro trentatre/80)	m	33,80
E.14.20.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLI PREFABBRICATI sezione 12-15x25 cm (Euro trentotto/46)	m	38,46
F	OPERE STRADALI 		
F.04	FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIATE 		
F.04.09	Fornitura di geotessile tessuto trama e ordito in polipropilene avente funzione di separazione, filtrazione e diffusione dei carichi sotto le fondazioni e cassonetti stradali. Il materiale dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea ed il produttore dovrà possedere la certificazione EN ISO 9001:2000. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Il geotessile dovrà essere approvato dalla direzione lavori e la posa dovrà essere realizzata seguendo le indicazioni progettuali e/o le procedure fornite dal produttore. Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma UNI EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito. 		
F.04.09.a	GEOTESSILI TESSUTI PER SEPARAZIONE, FILTRAZIONE E DIFFUSIONE DEI CARICHI GEOTESSILE tessuto trama e ordito in polipropilene grammatura 110 gr./mq. resistenza a trazione bidi (Euro tre/64)	m ²	3,64
F.04.09.b	GEOTESSILI TESSUTI PER SEPARAZIONE, FILTRAZIONE E DIFFUSIONE DEI CARICHI GEOTESSILE tessuto trama e ordito in polipropilene grammatura 135 gr./mq. resistenza a trazione bidi (Euro tre/92)	m ²	3,92
F.04.09.c	GEOTESSILI TESSUTI PER SEPARAZIONE, FILTRAZIONE E DIFFUSIONE DEI CARICHI GEOTESSILE tessuto trama e ordito in polipropilene grammatura 185 gr./mq. resistenza a trazione bidi (Euro quattro/08)	m ²	4,08
F.08	MANUFATTI FERROSI E LEGHE		



ELENCO PREZZI UNITARI (aggiornamento prezzi Regione Veneto 2023)

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.08.03	Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa quali chiusini, caditoie etc. da porre su manufatti già predisposti di fori o di passo d'uomo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per il peso nominale dell'elemento risultante dagli elaborati di progetto.		
F.08.03.b	- CLASSE B (Euro cinque/26)	kg	5,26
F.08.03.c	- CLASSE C (Euro cinque/74)	kg	5,74
F.08.03.d	- CLASSE D (Euro sei/06)	kg	6,06
F.10	DRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTI		
F.10.14	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato, completo di fondo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, l'intercettazione ed il raccordo di tubazioni interrato esistenti o di nuova formazione, il reinterro. Le misure del pozzetto si intendono nette interne. Nel prezzo risulta inoltre compreso l'onere della formazione di un letto di calcestruzzo magrone Rck 15 MPa, dello spessore minimo di 10 cm, armato con rete elettrosaldata del diametro di 8 mm maglia 20x20 cm; lo strato di magrone dovrà sbordare dall'impronta esterna del pozzetto per almeno 10 cm per lato. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.		
F.10.14.a	- DIMENSIONI 40x40x40 (h) cm (Euro centodieci/61)	cad	102,61
F.10.14.b	- DIMENSIONI 50x50x50 (h) cm (Euro centoquarantuno/88)	cad	141,88
F.10.14.c	- DIMENSIONI 60x60x60 (h) cm (Euro centosessantaquattro/49)	cad	164,49
F.10.15	Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato delle dimensioni interne di 40x40 cm, 50x50 cm, 60x60 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la sigillatura degli elementi. Le misure della prolunga si intendono nette interne. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le		



ELENCO PREZZI UNITARI (aggiornamento prezzi Regione Veneto 2023)

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.10.15.a	<p>prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>.....</p> <p>PROLUNGHE PER POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO</p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/21)</p>	cm	1,21
F.10.36	<p>Fornitura e posa in opera di tubi corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità destinati alla protezione dei cavi nelle installazioni elettriche e telefoniche interrate, conforme alla normativa Europea En50086-2-4 classificata dal CEI 23-46. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera di giunti e pezzi speciali, la sigillatura dei giunti, la posa di un nastro segnaletico, nonché il rinfilo del cavidotto con sabbia fino alla copertura del cavidotto e successivo rinterro con materiale di risulta dallo scavo depurato delle pietre di diametro superiore a 10 cm e dai frammenti vegetali. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato a lunghezza per lo sviluppo della canalizzazione, al netto di sfridi e sovrapposizioni.</p> <p>.....</p>		
F.10.36.a	<p>TUBO IN PEAD CORRUGATO A DOPPIO STRATO D 110/93 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro nove/24)</p>	m	9,24
F.11	LAVORI VARI		
F.11.13	<p>Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa 40x40 cm, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della Direzione Lavori. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, il successivo rinterro, il massetto di sottofondazione dello spessore minimo di 15 cm realizzato in calcestruzzo avente Rck 20 MPa. Nel prezzo è compreso ogni onere derivante dalla presenza delle tubazioni in PVC e per la loro sigillatura. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. Risulta escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>.....</p>		
F.11.13.a	<p>- CON ALTEZZA PARI A 70 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentocinquantesi/73)</p>	cad	256,73
F.11.13.b	<p>- CON ALTEZZA PARI A 95 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentoventitre/37)</p>	cad	323,37
H	OPERE FOGNARIE		
H.02	TUBAZIONI		
H.02.18	Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a parete piena per fognature e scarichi		



ELENCO PREZZI UNITARI (aggiornamento prezzi Regione Veneto 2023)

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 4 kN/mq misurata secondo EN ISO 9969.</p> <p>Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI EN 1401, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1.</p> <p>Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 4 espressa in kN/mq, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato:</p> <ul style="list-style-type: none">- il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa;- il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto;- gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.);- la fornitura e posa del nastro di segnalazione;- quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori.<p>Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo.</p><p>Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi.</p>		
H.02.18.a	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 110 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciotto/73)</p>	m	18,73
H.02.18.b	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 125 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro venti/41)</p>	m	20,41
H.02.18.c	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 160 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventotto/69)</p>	m	28,69
H.02.18.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 200 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantuno/24)</p>	m	41,24
H.02.18.e	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 250 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantuno/23)</p>	m	51,23
H.02.19	<p>Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a parete piena per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/mq misurata secondo EN ISO 9969.</p> <p>Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI EN 1401, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1.</p> <p>Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 4 espressa in kN/mq, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011.</p>		



ELENCO PREZZI UNITARI (aggiornamento prezzi Regione Veneto 2023)

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Nel prezzo si intende compreso e compensato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfilamento e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. <p>Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo.</p> <p>Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi.</p>		
H.02.19.a	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 110 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciotto/28)</p>	m	18,28
H.02.19.b	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 125 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventidue/55)</p>	m	22,55
H.02.19.c	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 160 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentatre/32)</p>	m	33,32
H.02.19.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 200 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantotto/34)</p>	m	48,34
H.02.19.e	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 250 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantanove/11)</p>	m	59,11
I	OPERE DIFESA SUOLO		
I.03	SFALCI, ABBATTIMENTI E TAGLI VEGETAZIONE		
I.03.01	Sfalcio dei prodotti erbosi tramite decespugliatore a spalla, compreso eventuale taglio di vegetazione arbustiva spontanea rada di modesta entità (diametro cm. 2-4), eseguito su sommità di scarpate e banche arginali fino a pelo d'acqua, compreso il manovratore, i consumi, gli sfridi e quant'altro necessario per dare il mezzo funzionante in opera		
I.03.01.00	<p>SFALCIO DEI PRODOTTI ERBOSI</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/51)</p>	m ²	0,51
L	OPERE SPECIALISTICHE NON CONTEMPLATE DAL PREZZARIO REGIONE VENETO		



ELENCO PREZZI UNITARI (aggiornamento prezzi Regione Veneto 2023)

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
L.06	PAVIMENTAZIONI RICREATIVO - SPORTIVE		
L.06.06	Fornitura e posa in opera di misto granulare stabilizzato da finitura, avente granulometria assortita, con dimensione massima degli elementi litoidi non superiore a 30 mm, ottenuto dall'attività di recupero secondo le modalità specificate dal D.M. 5 febbraio 98, punto 7.1.3, costituito dalle varie tipologie di materiali ammesse, spessore medio cm 7, idoneo alla formazione di strati di finitura della sovrastruttura. Compresa la stesa del materiale a mano o con mezzi meccanici idonei, la umidificazione dello stesso, se necessario, la compattazione fino al raggiungimento del 95% della prova AASHO modificata, ed ogni altro onere per dare dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con le dovute pendenze di sgrondo dell'acqua piovana.	m ²	4,70
	(Euro quattro/70)		
L.06.07	Finitura del sottofondo in misto granulare eseguito mediante fornitura e posa in opera di sabbia calcarea a forte coesione dello spessore compresso minimo di cm 3,00, tirata con l'ausilio di livella al laser, adeguatamente costipata per creare un piano perfetto di posa del manto sintetico (questo escluso).	m ²	5,90
	(Euro cinque/90)		
L.06.08	Fornitura e posa in opera di manto in erba sintetica costituito da una speciale fibra monofilo con particolare forma a due sezioni combinate e legate tra loro. La prima, di speciale forma a girino garantisce l'elevatissima resistenza oltre ad assicurare il ritorno della fibra in posizione verticale dopo il calpestio. La seconda a elica, dona morbidezza e anti-abrasione. Le fibre di bicolore verde e con altezza libera minimo mm 40, con speciale trattamento anti-UV, donano una straordinaria somiglianza all'erba naturale. Le fibre sono tessute su supporto drenante in polipropilene doppio accoppiato a TNT in poliestere mediante spalmatura di mescole termoplastiche. Il manto così realizzato risulta riciclabile a fine vita, caratterizzato inoltre da Drenabilità superiore a 12.000 mm/h - Denaturatura Dtex maggiore di 10.000 - Spessore filato maggiore di 400 micron - Densità Punti/mq maggiore di 8.000. L'Intaso prestazionale è di granulo elastomerico in gomma nobilitata di colore verde o marrone, di granulometria controllata da 0,5 a 2,5 mm n ragione di 6 kg/mq, ricavato dalla macinazione di gomma selezionata rispondente alle normative vigenti, privo di polvere o parti estranee, ricoperto ed incapsulato con un film di resina poliuretanicca vergine, verniciato e nobilitato con pigmenti ecologici ed atossici per ottenere un prodotto inodore e di grande resistenza all'abrasione, conforme ai limiti imposti dalla norma DIN 18035 / 7 sul rilascio dei metalli pesanti e al decreto Ronchi, fornito nella quantità necessaria a formare l'intaso prestazionale. L'Intaso di stabilizzazione è di sabbia silicea selezionata, lavata, sferoidale, di granulometria 0,45 ÷ 0,80 mm, fornita nella quantità necessaria a formare il 1° strato per zavorrare il manto su tutta la superficie (circa 15-18 kg di sabbia a mq). Nel prezzo devono anche intendersi compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie, gli abbassamenti, lo sgombero con raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico con trasporto a discarica autorizzata, l'indennità di discarica e quant'altro necessario per dare il lavoro perfettamente finito a regola d'arte.	m ²	33,20
	(Euro trentatre/20)		
L.06.37	Formazione di pavimentazione ad utilizzo ricreativo - sportivo da realizzarsi mediante getto di un massetto in calcestruzzo dello spessore di cm 20 in conglomerato a resistenza RCK 30 S4 D20 XC2 di cemento Portland 325. Additivato con Fluidificante Glenium Pav riduttore d'acqua d'impasto nella quantità di 0,5 litri a Q.le di cemento. Vengono impiegati inerti di idonea curva granulometrica diam. 0-18/20 mm selezionati antigelivi esenti da gessi-arenaria o cloruri. Il calcestruzzo viene armato con doppia rete elettrosaldata, maglia cm 20x20, diametro 8 mm rete inferiore posata su tralicci h cm 4,00 per mantenerla staccata dal fondo). Trattato superficialmente con prodotto corazzante tipo blindo grigio, premiscelato con quarzo sferoidale tedesco al 50% di silice e 50% di coridone a spigolo arrotondato in ragione di 4 kg a mq, fatto penetrare nel cls fresco con vibrocospatrice rotante e levigato sino ad ottenere una superficie perfettamente liscia e livellata. Viene poi eseguita la formazione di giunti di dilatazione sigillati con speciale gomma termodilatabile a cordone, spessore cm 0,5. I quadroni avranno dimensioni medie di m 4 x 4. Seguono pulizia e lavaggio superficiale della pavimentazione eseguito con monospazzola rotante con dischi a fibra morbida e Acido Cloridrico diluito al 60%. A finire viene eseguito il trattamento protettivo superficiale antisdrucciolo e antiriflettente della superficie costituito da: - una mano di primer bicomponente a base epossiacrilica steso a rullo nella quantità di gr 200 a mq, avente funzione di promotore di adesione; doppia mano di resina bicomponente tipo		



ELENCO PREZZI UNITARI (aggiornamento prezzi Regione Veneto 2023)

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>epossiacrilica a contenuta elasticità, resistente all'usura e ai raggi U.V., data in opera ad airless o a rullo nella quantità complessiva di gr 600 a mq, colorazione a scelta della direzione Lavori.</p> <p>Nel prezzo devono anche intendersi compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie, le casseforme perimetrali, gli abbassamenti, lo sgombero con raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico con trasporto a discarica autorizzata, l'indennità di discarica e quant'altro necessario per dare il lavoro perfettamente finito a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantacinque/00)</p>	m ²	75,00
L.06.38	<p>Formazione di pavimentazione ad utilizzo ricreativo - sportivo da realizzarsi mediante getto di un massetto in calcestruzzo dello spessore di cm 10 in conglomerato a resistenza RCK 30 S4 D20 XC2 di cemento Portland 325. Additivato con Fluidificante Glenium Pav riduttore d'acqua d'impasto nella quantità di 0,5 litri a Q.le di cemento. Vengono impiegati inerti di idonea curva granulometrica diam. 0-18/20 mm selezionati antigelivi esenti da gessi-arenaria o cloruri. Il calcestruzzo viene armato con una rete elettrosaldata, maglia cm 20x20, diametro 8 mm rete inferiore posata su tralicci h cm 4,00 per mantenerla staccata dal fondo). Trattato superficialmente con prodotto corazzante tipo blindo grigio, premiscelato con quarzo sferoidale tedesco al 50% di silice e 50% di coridone a spigolo arrotondato in ragione di 4 kg a mq, fatto penetrare nel cls fresco con vibrocostipatrice rotante e levigato sino ad ottenere una superficie perfettamente liscia e livellata. Viene poi eseguita la formazione di giunti di dilatazione sigillati con speciale gomma termodilatabile a cordone, spessore cm 0,5. I quadroni avranno dimensioni medie di m 4 x 4. Seguono pulizia e lavaggio superficiale della pavimentazione eseguito con monospazzola rotante con dischi a fibra morbida e Acido Cloridrico diluito al 60%.</p> <p>A finire viene eseguito il trattamento protettivo superficiale antisdrucciolo e antiriflettente della superficie costituito da: - una mano di primer bicomponente a base epossiacrilica steso a rullo nella quantità di gr 200 a mq, avente funzione di promotore di adesione; doppia mano di resina bicomponente tipo epossiacrilica a contenuta elasticità, resistente all'usura e ai raggi U.V., data in opera ad airless o a rullo nella quantità complessiva di gr 600 a mq, colorazione a scelta della direzione Lavori.</p> <p>Nel prezzo devono anche intendersi compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie, le casseforme perimetrali, gli abbassamenti, lo sgombero con raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico con trasporto a discarica autorizzata, l'indennità di discarica e quant'altro necessario per dare il lavoro perfettamente finito a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantasei/40)</p>	m ²	46,40
L.07	TRATTAMENTI E SEGNALE		
L.07.08	<p>Trattamento superficiale antisdrucciolo e antiriflettente di pavimentazioni sportive in calcestruzzo, con o senza finitura al quarzo, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none">- Pulizia del fondo con motoscopa aspirante e successivo lavaggio con centralina ad alta pressione;- Stuccatura delle crepe e cavillature esistenti di piccola entità, utilizzando prodotti a base epossidica;- Applicazione di una mano di primer bicomponente a base epossiacrilica stesa a rullo nella quantità di gr 200 a mq, avente funzione di promotore di adesione;- Applicazione di doppia mano di resina bicomponente tipo epossiacrilica a contenuta elasticità, resistente all'usura e ai raggi U.V., data in opera ad airless o a rullo nella quantità totale di gr 600 a mq, colorazione a scelta del committente su tabella RAL (bi colore). <p>Nel prezzo devono anche intendersi compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie, gli abbassamenti, lo sgombero con raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico con trasporto a discarica autorizzata, l'indennità di discarica e quant'altro necessario per dare il lavoro perfettamente finito a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro sedici/50)</p>	m ²	16,50
L.07.09	<p>Trattamento superficiale antisdrucciolo e antiriflettente di pavimentazioni sportive in calcestruzzo, con o senza finitura al quarzo, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none">- Pulizia del fondo con motoscopa aspirante e successivo lavaggio con centralina ad alta pressione;- Stuccatura delle crepe e cavillature esistenti di piccola entità, utilizzando prodotti a base epossidica;- Applicazione di una mano di primer bicomponente a base epossiacrilica stesa a rullo nella quantità di gr 200 a mq, avente funzione di promotore di adesione;- Mano di intasamento colorata del fondo a saturare le imperfezioni di ruvidità presenti, eseguita con resina a base acrilica tipo Mapecoat TNS Finish 3, stesa con racla in gomma da manodopera specializzata nella quantità di kg 1,00 a Mq;- Applicazione di doppia mano di resina bicomponente tipo epossiacrilica a contenuta elasticità, resistente all'usura e ai raggi U.V., data in opera ad airless o a rullo nella quantità totale di gr 600 a mq, colorazione a scelta del committente su tabella RAL (bi colore).		



ELENCO PREZZI UNITARI (aggiornamento prezzi Regione Veneto 2023)

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
L.07.10	Nel prezzo devono anche intendersi compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie, gli abbassamenti, lo sgombero con raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico con trasporto a discarica autorizzata, l'indennità di discarica e quant'altro necessario per dare il lavoro perfettamente finito a regola d'arte. (Euro ventidue/50)	m ²	22,50
	Tattamento superficiale di pavimentazioni sportive in conglomerato bituminoso realizzato con l'utilizzo di resina poliuretanica costituita da miscela bicomponente di elastomeri poliuretani a contenuta elasticità, posti in opera per fasi successive in vari strati dello spessore di 1 mm, con particolari frattazzi a dentatura controllata. La finitura superficiale sarà del tipo ruvido "a buccia d'arancia" che rispecchia i parametri di assorbimento di energia ed il coefficiente di restituzione di rimbalzo, previsti dalle normative federali. Tale finitura sarà eseguita mediante stesa della mano finale di resina poliuretanica liquida, spessore 1,5 mm, su cui sarà seminata a rifiuto una particolare miscela di granuli di EPDM colorati rossi-verdi nella quantità media di 1 kg a mq, particolarmente resistenti all'usura ed all'invecchiamento. A polimerizzazione completata si procederà alla raccolta del granulo in eccesso non inglobato nella resina liquida: lo spessore totale del manto sarà circa 4,5 mm. Durante i primi mesi di gioco il manto tenderà a rilasciare ulteriore granulo non bene inglobato, sino a raggiungere il classico effetto "a buccia d'arancia". Nel prezzo devono anche intendersi compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie, gli abbassamenti, lo sgombero con raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico con trasporto a discarica autorizzata, l'indennità di discarica e quant'altro necessario per dare il lavoro perfettamente finito a regola d'arte. (Euro quarantatre/70)	m ²	43,70
L.07.11	Tattamento superficiale di pavimentazioni sportive in conglomerato bituminoso realizzato con l'utilizzo di manto acrilico a 5 mani. Esecuzione manto di gioco, tipo Mapecoat TNS Multisport Professional della MAPEI, steso direttamente su tappetino in asfalto con racle in gomma da manodopera specializzata, le varie mani comprendono: mano di intasamento della base in asfalto con miscela di emulsione bituminosa, TNS White Base Coat e filler di quarzo Kg/Mq 1,00; successiva mano di intasamento in Mapecoat TNS White Base Coat nella quantità totale di Kg/Mq 1,00; prima mano di usura in Mapecoat TNS Finish 1 colorata nella quantità di Kg/Mq 0,50; doppia mano di finitura colorata in Mapecoat TNS Colour nella quantità totale di Kg/Mq 0,50; Le colorazioni possono essere scelte su tabella colori a 24 tonalità. Nel prezzo devono anche intendersi compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie, gli abbassamenti, lo sgombero con raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico con trasporto a discarica autorizzata, l'indennità di discarica e quant'altro necessario per dare il lavoro perfettamente finito a regola d'arte. (Euro ventuno/90)	m ²	21,90
	Tattamento superficiale di pavimentazioni sportive in conglomerato bituminoso realizzato con l'utilizzo di manto acrilico a 7 mani. Esecuzione manto di gioco, tipo Mapecoat TNS CUSHION della MAPEI, steso direttamente su tappetino in asfalto con racle in gomma da manodopera specializzata, le varie mani comprendono: mano di intasamento della base in asfalto con miscela di emulsione bituminosa, TNS White Base Coat e filler di quarzo Kg/Mq 1,00; successiva mano di intasamento in TNS White Base Coat nella quantità totale di Kg/Mq 0,50; doppia mano di fondo elastico Mapecoat TNS Grey Base Coat costituito da resina acrilica, polvere di gomma SBR 0/01 e filler di quarzo Kg/Mq 1,50; doppia mano di usura colorata Mapecoat TNS FINISH 1/2/3 a seconda della finitura desiderata quantità totale Kg/Mq 1,00; mano di finitura colorata in Mapecoat TNS Paint Kg/Mq 0,30. Le colorazioni possono essere scelte su tabella colori a 24 tonalità. Nel prezzo devono anche intendersi compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie, gli abbassamenti, lo sgombero con raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico con trasporto a discarica autorizzata, l'indennità di discarica e quant'altro necessario per dare il lavoro perfettamente finito a regola d'arte. (Euro ventisette/40)	m ²	27,40
L.07.13	Esecuzione di segnaletica degli spazi sportivi su fondi in asfalto, in resina, in calcestruzzo ed in erba sintetica, utilizzando appropriate vernici in base alla superficie di posa, seguendo le prescrizioni delle federazioni sportive di competenza. Nel prezzo devono anche intendersi compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie, gli abbassamenti, lo sgombero con raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico con trasporto a discarica autorizzata, l'indennità di discarica e quant'altro necessario per dare il lavoro perfettamente finito a regola d'arte.		



ELENCO PREZZI UNITARI (aggiornamento prezzi Regione Veneto 2023)

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
L.07.13.A	per pallacanestro (Euro milletrecentoottanta/00)	Cadauno	1.380,00
L.07.13.B	per calcio a 5 (Euro milleduecentosessantacinque/00)	Cadauno	1.265,00
L.07.13.C	per calcio a 5 su erba artificiale (Euro millesettecentoventicinque/00)	Cadauno	1.725,00
L.7.13.D	per pallavolo (Euro seicentonovanta/00)	Cadauno	690,00
L.07.13.E	per tennis (Euro ottocentodieci/00)	Cadauno	810,00
L.08	ARREDI E RECINZIONI		
L.08.04	Sostituzione della rete parapalloni previo lievo e smaltimento dell'esistente. La nuova rete è in nylon pesante diametro filo mm 3, maglia cm 12 x 12, tessuta a nodo, trattata contro i raggi ultravioletti e l'invecchiamento; sono compresi i fili tenditori del diametro di mm 4 e posti in opera ad interasse di cm 100. Nel prezzo devono anche intendersi compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale, gli abbassamenti, lo sgombero con raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico con trasporto a discarica autorizzata, l'indennità di discarica e quant'altro necessario per dare il lavoro perfettamente finito a regola d'arte. (Euro venticinque/30)	m ²	25,30
L.08.05	Sostituzione della rete zincata plastificata previo lievo e smaltimento dell'esistente. La nuova rete zincata e plastificata è a maglia romboidale da cm 5 x 5 con diametro del filo mm 3,4 pesante, tesa su n. 4 fili tenditori e fissata ai montanti esistenti con legature ogni 50 cm. Nel prezzo devono anche intendersi compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale, gli abbassamenti, lo sgombero con raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico con trasporto a discarica autorizzata, l'indennità di discarica e quant'altro necessario per dare il lavoro perfettamente finito a regola d'arte. (Euro trentadue/40)	m ²	32,40
L.08.14	Fornitura e posa in opera di impianto per il gioco della pallacanestro, sbalzo cm 160/220, monotubo da cm 15 x 15, compresa struttura di sostegno, plinto in calcestruzzo armato da cm 80 x 80 x 80 (oppure come da indicazioni della ditta fornitrice). Il prezzo comprende ogni elemento ed accessorio in opera atto a garantire la perfetta funzionalità, corretta installazione ed utilizzo sportivo nonchè deve corrispondere alla scheda tecnica della ditta produttrice e fornitrice. Nel prezzo devono anche intendersi compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale, gli abbassamenti, lo sgombero con raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico con trasporto a discarica autorizzata, l'indennità di discarica e quant'altro necessario per dare il lavoro perfettamente finito a regola d'arte. (Euro duemilaseicento/00)	Cadauno	2.600,00



ELENCO PREZZI UNITARI (aggiornamento prezzario Regione Veneto 2023)

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
L.08.15	Sostituzione completa del tabellone per pallacanestro. Nel prezzo devono intendersi compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali, gli abbassamenti, lo sgombero con raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico con trasporto a discarica autorizzata, l'indennità di discarica e quant'altro necessario per dare il lavoro perfettamente finito a regola d'arte. (Euro ottocentosessanta/00)	Cadauno	860,00
L.08.16	Fornitura e posa in opera di porta per il calcio a 5 realizzata in tubolare d'acciaio a sezione rotonda mm 80, verniciatura a polvere epossidica colore bianco, completa di occhielli e aste per ancoraggio rete, telaio posteriore reggirete in tubolare diam. mm 28, da ancorare a pavimento; dimensioni cm 300 x 200h x profondità cm 100, alla completa di reti da calcio a 5 di tipo pesante e plinti in calcestruzzo da cm 120 x 30 x 25 per fissaggio montanti. Nel prezzo devono intendersi compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali, gli abbassamenti, lo sgombero con raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico con trasporto a discarica autorizzata, l'indennità di discarica e quant'altro necessario per dare il lavoro perfettamente finito a regola d'arte. (Euro ottocentosessanta/00)	Cadauno	860,00
L.08.17	Fornitura e posa in opera di impianto per la pallavolo da esterno, pali in tubolare di acciaio diametro mm 102 zincato a caldo, completo di bussole da pavimentare e plinti di ancoraggio in calcestruzzo armato da cm 80 x 80 x 80. Regolazione altezza rete tramite supporto mobile e tendirete a leva. Rete gioco pallavolo ufficializzata FIPAV extra pesante, fascia superiore da cm 7 e cavetto in acciaio, fascia inferiore da cm 5 e cordino in nylon. Nel prezzo devono intendersi compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali, gli abbassamenti, lo sgombero con raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico con trasporto a discarica autorizzata, l'indennità di discarica e quant'altro necessario per dare il lavoro perfettamente finito a regola d'arte. (Euro novecentoventi/00)	Cadauno	920,00
L.08.18	Fornitura e posa in opera di impianto per il tennis da esterno, completo di montanti in profilato di acciaio verniciato a polvere epossidica sezione mm 80 x 80, arganetto tendirete, occhielli per ancoraggio rete, bussole in acciaio da pavimentare e plinti di base in calcestruzzo armato di adeguata sezione. La rete per il tennis è del tipo completamente tessuta a telaio a maglia quadrata e super rinforzata (termofissata in autoclave), nastro in poliestere doppia cucitura, bande laterali e rinforzo nella parte inferiore, completa di cavo in acciaio diam. mm 5 e centrorete con gancio fibbia inox. Nel prezzo devono intendersi compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali, gli abbassamenti, lo sgombero con raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico con trasporto a discarica autorizzata, l'indennità di discarica e quant'altro necessario per dare il lavoro perfettamente finito a regola d'arte. (Euro ottocentocinque/00)	Cadauno	805,00
L.08.34	Recinzione altezza m 2,50 per campi da gioco. Formazione di recinzione perimetrale eseguita con montanti tubolari (diametro 60 mm - interasse 2,00 m) in acciaio zincato, provvisti di legature per il fissaggio dei fili tendirete, tappo superiore in pvc e plinto di base in c.a. delle dimensioni medie di cm 50 x 50 x 50. La specchiatura è eseguita in rete zincata e plastificata verde (diametro fili mm 3,4 tipo pesante, maglia romboidale da cm 5 x 5, altezza regolamentare cm 250) tesa su 5 fili tenditori e fissata ai montanti con legature ogni 50 cm, compresi pezzi d'angolo e saette di controvento. Nel prezzo devono anche intendersi compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali, lo sgombero con raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico con trasporto a discarica autorizzata, l'indennità di discarica e quant'altro necessario per dare il lavoro perfettamente finito a regola d'arte. (Euro novantasette/90)	m	97,90
L.08.35	Recinzione altezza m 6,00 per campi da gioco. Formazione di recinzione di testa eseguita con montanti tubolari (diametro 60 mm - interasse pali alti 4,00 m intervallati con pali alti 2,60 m fuori terra) in acciaio zincato, provvisti di legature per il fissaggio dei fili tendirete, tappo superiore in pvc e plinto di base in c.a. delle dimensioni medie di cm 70 x 70 x 70. La specchiatura è eseguita per i primi 2,50 m in rete zincata e plastificata verde (diametro fili mm 3,4 tipo pesante, maglia romboidale da cm 5 x 5) e per i restanti 3,50 m con rete in nylon pesante (diametro fili 3 mm, maglia cm 12 x 12, tessuta a nodo, trattata contro i raggi UV e l'invecchiamento). Sono compresi i fili tenditori in quantità adeguate, angolati, contropunte,		



ELENCO PREZZI UNITARI (aggiornamento prezzi Regione Veneto 2023)

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	controventi e quanto necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Nel prezzo devono anche intendersi compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali, lo sgombero con raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico con trasporto a discarica autorizzata, l'indennità di discarica e quant'altro necessario per dare il lavoro perfettamente finito a regola d'arte.	m	118,80
 (Euro centodiciotto/80)		
L.08.36	Fornitura e posa di cancelli pedonali e carrai eseguiti in tubolare di acciaio zincato a caldo, diametri mm 48 e mm 60, a disegno semplice ad una o due ante, provvisti di serratura a chiavistello, battuta a terra con perno di fissaggio, colonne di sostegno in acciaio zincato (sezione quadra mm 120 x 120) provviste di plinto di base in c.a. delle dimensioni di cm 70 x 70 x 70. La specchiatura è eseguita in rete zincata e plastificata verde (diametro fili mm 3,4 tipo pesante, maglia romboidale da cm 5 x 5, altezza regolamentare cm 250). Nel prezzo devono anche intendersi compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali, lo sgombero con raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico con trasporto a discarica autorizzata, l'indennità di discarica e quant'altro necessario per dare il lavoro perfettamente finito a regola d'arte.		
		
L.08.36.A	da m 1,20 di apertura ad un'anta	cadauno	960,00
 (Euro novecentosessanta/00)		
L.08.36.B	da m 3,50 di apertura a due ante	cadauno	1.800,00
 (Euro milleottocento/00)		
L.09	LAVORI VARI		
		
L.09.02	Ripristino dei giunti di ripartizione esistenti realizzato attraverso le seguenti operazioni: - lievo meccanico del vecchio sigillante e pulizia delle guance con lama flessibile fino ad arrivare al calcestruzzo "sano" sottostante; - pulizia ad aria per eliminare residui di polvere e stesa di primer poliuretanico quale promotore di adesione (dato a pennello); - formazione del nuovo giunto con sigillante poliuretanico ad alto modulo elastico, certificato; - lievo di eventuali eccedenze di prodotto e lisciatura finale. Nel prezzo devono anche intendersi compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali, gli abbassamenti, lo sgombero con raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico con trasporto a discarica autorizzata, l'indennità di discarica e quant'altro necessario per dare il lavoro perfettamente finito a regola d'arte.	m	14,40
 (Euro quattordici/40)		
L.09.03	Sistemazione della superficie sportiva in conglomerato bituminoso realizzata attraverso le seguenti lavorazioni: - pulizia del campo mediante passaggio incrociato con spazzatrice aspirante; - stuccatura con malta a base di emulsione bituminosa, filler di quarzo e resina acrilica di tutte le giunzioni, crepe e sbuccature varie; - pulizia del bordo campo da erba ed arbusti infestanti eseguita con decespugliatore, successivo passaggio con raschietto, trattamento con diserbante concentrato a base di glifosate; - stuccatura della fessura tra cordolo e conglomerato bituminoso. Nel prezzo devono anche intendersi compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali, gli abbassamenti, lo sgombero con raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico con trasporto a discarica autorizzata, l'indennità di discarica e quant'altro necessario per dare il lavoro perfettamente finito a regola d'arte.	m ²	5,60
 (Euro cinque/60)		
L.09.22	Fornitura e posa in opera di angolare in acciaio zincato di adeguato spessore, necessario per il contenimento del successivo getto di calcestruzzo (questo valutato a parte) e fissato su tutto il perimetro, previa pulizia del fondo con spazzatrice aspirante, mediante tasselli meccanici. Nel prezzo devono anche		



ELENCO PREZZI UNITARI (aggiornamento prezzi Regione Veneto 2023)

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	intendersi compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie, lo sgombero con raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico con trasporto a discarica autorizzata, l'indennità di discarica e quant'altro necessario per dare il lavoro perfettamente finito a regola d'arte.	m	25,30
	(Euro venticinque/30)		
L.09.31	Fornitura e posa in opera di cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità, per linee di alimentazione elettrica, fornito in rotoli, conforme alle normative vigenti, posto in opera in scavo esistente, compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sgombero con raccolta differenziata del materiale di risulta, carico con trasporto a discarica autorizzata, indennità di discarica e quant'altro necessario per dare il lavoro perfettamente finito a regola d'arte.		
L.09.31.A	cavidotto corrugato a doppia parete diametro mm 40	m	3,90
	(Euro tre/90)		
L.09.31.B	cavidotto corrugato a doppia parete diametro mm 60	m	4,80
	(Euro quattro/80)		
L.09.31.C	cavidotto corrugato a doppia parete diametro mm 90	m	6,50
	(Euro sei/50)		
L.09.31.D	cavidotto corrugato a doppia parete diametro mm 110	m	8,20
	(Euro otto/20)		
L.09.31.E	cavidotto corrugato a doppia parete diametro mm 140	m	12,80
	(Euro dodici/80)		
L.09.31.F	cavidotto corrugato a doppia parete diametro mm 160	m	17,30
	(Euro diciassette/30)		
L.09.33	RIALZO DI POZZETTI sifonati, di ispezione, o di idranti, aventi una superficie lorda superiore a 0,1 mq. ed inferiore a 0,5 mq, compresi rimozione e riposizionamento successivo della caditoia o del chiusino esistenti, la pulizia, il controllo della tenuta e l'eventuale ripristino con intonacatura in malta di cemento delle parti deteriorate, la sistemazione della pavimentazione adiacente in conglomerato bituminoso. Nel prezzo devono anche intendersi compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie, lo sgombero con raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico con trasporto a discarica autorizzata, l'indennità di discarica e quant'altro necessario per dare il lavoro perfettamente finito a regola d'arte.	Cadauno	56,30
	(Euro cinquantasei/30)		
L.09.90	Lavori di difficile valutazione e preventivazione da definire in corso delle opere da parte della Direzione Lavori; si intende compensare un intervento di circa 4 ore realizzato da una squadra tipo di n° 2 operai, con dotazione normale di attrezzi ed utensili di lavoro, e compresi anche la fornitura dei materiali di consumo (calcestruzzo, conglomerato bituminoso, sabbia, ghiaia, stabilizzato, terra vegetale, bimattioni, blocchi forati, acciaio, vernici, ecc.) e l'uso dei mezzi d'opera necessari per dare l'intervento finito a regola d'arte.	N°	331,00



Il Progettista
Ing. Claudio Rossi