



comune di trieste  
piazza Unità d'Italia 4  
34121 Trieste  
tel 040 6751  
[www.comune.trieste.it](http://www.comune.trieste.it)

## **Dipartimento Territorio, Economia, Ambiente e Mobilità**

### **Servizio Strade e Verde Pubblico**

# **Manutenzione straordinaria elementi edili dei giardini - anno 2020 (VP53 I cod. 20087)**

<b>B</b>	<b>ELENCO PREZZI UNITARI</b>
----------	------------------------------

<b>data: dicembre 2020</b>	
----------------------------	--

<b>PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO</b>	
--------------------------------------	--

**Direttore del Servizio**

**dott. arch. Andrea de Walderstein**

**Progettista**

**dott. arch. Carmelo Trovato**

**Collaboratore**

**per. ed. Massimo Leotta**

**Stesura grafica**

**per. ed. Massimo Leotta**

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A10	MANODOPERA I prezzi della manodopera da applicarsi per la liquidazione di prestazioni per lavori in economia saranno quelli risultanti dalle tabelle edite dal Provveditorato alle OO.PP. del Friuli - Venezia Giulia, Genio Civile di Trieste, in vigore al momento della prestazione, comprensive dell'aumento del 15% per le spese generali e del 10 % per l'utile dell'Impresa, e con l'applicazione del ribasso\aumento contrattuale.		
A10.A5	OPERAIO COMUNE 1. LIVELLO (Euro trentadue/00 )	ora	32,00
A10.A10	OPERAIO QUALIFICATO 2. LIVELLO (Euro trentacinque/33 )	ora	35,33
A10.A15	OPERAIO SPECIALIZZATO 3. LIVELLO (Euro trentasette/87 )	ora	37,87
A10.A20	OPERAIO CAPOSQUADRA 4. LIVELLO (Euro trentanove/73 )	ora	39,73
A10.A25	OPERAIO CAPOSQUADRA GIARDINIERE-LIV.A (Euro ventotto/39 )	ora	28,39
A10.A30	OPERAIO SPECIALIZZATO GIARDINIERE-LIV.B (Euro ventisette/15 )	ora	27,15
A10.A35	OPERAIO QUALIFICATO SUPER GIARDINIERE-LIV.C (Euro venticinque/97 )	ora	25,97
A10.A40	OPERAIO QUALIFICATO GIARDINIERE-LIV.D (Euro ventiquattro/64 )	ora	24,64
A10.A45	OPERAIO COMUNE GIARDINIERE-LIV.E	ora	22,35

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B1	(Euro ventidue/35 )  PROVVISTE ELEMENTARI Prezzi comprensivi di spese generali ed utili all'Imprenditore, per materiali consegnati in cantiere, a piè d'opera, di ottima qualità e rispondenti alle caratteristiche prescritte dal Capitolato speciale d'appalto.		
B1.A5	SABBIA		
B1.A5.A5	- sabbia misto vagliata di foce	mt.c.	16,30
B1.A5.A10	(Euro sedici/30 ) - sabbia dolce d'Isonzo	mt.c.	16,25
B1.A10	(Euro sedici/25 ) - sabbia lavata di cava	mt.c.	23,90
B1.A15	(Euro ventitre/90 ) - Argilla espansa sfusa granulometria da 8-12 mm.	mt.c.	63,70
B1.A16	(Euro sessantatre/70 ) - argilla espansa confezionata in sacchi granulometria da 8-12 mm.	mt.c.	75,90
B1.A17	PIETRISCO	mt.c.	17,70
B1.A18	(Euro diciassette/70 ) PIETRISCO MISTO ROSSO	mt.c.	22,10
B1.A19	(Euro ventidue/10 ) FERRO PROFILATO	kg.	1,65
B1.A20	(Euro uno/65 ) SASSI DI FIUME Fornitura di sassi di fiume di diametro da 8 a 20 cm. circa di tipologia a scelta della D.L..	kg.	0,65
B1.A25	(Euro zero/65 ) CEMENTO IN SACCHI	q.li	9,20

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B1.A32	(Euro nove/20 ) IMPASTO DI CALCESTRUZZO Impasto di calcestruzzo confezionato con 0,400 mc di sabbia, 0,800 di ghiaia e: .....		
B1.A32.A5	- 150 kg di cemento R 325 ..... (Euro centodiciassette/00 )	mt.c.	117,00
B1.A32.A20	-300 kg di cemento R 325 ..... (Euro centocinquantotto/60 )	mt.c.	158,60
B1.A33	TUBAZIONI IN PVC Tubazioni in PVC Serie pesante resistente allo schiacciamento 750 N per scarichi di acque bianche e nere compresi pezzi speciali e sigillatura. ..... (Euro zero/60 )	l/cmluce	0,60
B1.A34	TESSUTO PROTETTIVO BIODEGRADABILE Tessuto protettivo biodegradabile ad effetto diserbante tipo "Eco Cover F" ..... (Euro sei/40 )	mq.	6,40
B1.A35	TESSUTO NON TESSUTO ..... (Euro due/50 )	mq.	2,50
B1.A36	TUBO POROSO Tubo poroso corrugato a doppia parete, fessurato, tipo "DRENOCOR". ..... (Euro zero/40 )	l/cmluce	0,40
B1.A37	CALZA DI RIVESTIMENTO PER TUBO DRENANTE Calza di rivestimento per tubo drenante diam. 15cm. ..... (Euro due/70 )	mt.l.	2,70
B1.A38	SISTEMA DRENANTE VERTICALE Sistema drenante verticale con struttura tridimensionale tipo "ENKADRAIN P32", con doppio telo filtrante in tessuto non tessuto. ..... (Euro quindici/50 )	mq.	15,50
B1.A46	PIETRAMME Pietrame in scapolame per massicciate, vespai, riempimenti, misurati in figura a mc ..... (Euro diciotto/90 )	mt.c.	18,90
B2	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA - MQ CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA - MQ		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B2.A10	Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa per la formazione del tappeto eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, da farsi su strato di collegamento - binder - compresa la lavorazione la stesa anche parzialmente a mano, la pulitura del piano di posa, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali occorrenti incluso il bitume. La mano d'opera e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. ..... spessore finito non inferiore a 3 cm spessore finito non inferiore a 3 cm ..... (Euro nove/00 )	mq.	9,00
B2.A15	Come la B2.A10 ma steso completamente a mano steso completamente a mano ..... (Euro quattordici/00 )	mq.	14,00
B5	NOLEGGI Prezzi medi comprensivi di quota di spese generali, utile e spese tecniche. Nei prezzi di noleggio si intendono comprese e compensate le spese di carico e scarico. Per il nolo di automezzi, nel costo del nolo sono comprese tutte le forniture complementari (carburanti, lubrificanti, grassi ecc) nonchè le prestazioni dell'autista. .....		
B5.A5	MINIESCAVATORE GOMMATO ..... (Euro cinquecentosettanta/98 )	giorno	570,98
B5.A10	ESCAVATORE ..... (Euro ottantuno/00 )	ora	81,00
B5.A15	NOLEGGIO DI AUTOMEZZO Noleggio di automezzo (per ogni ora di effettiva prestazione) completo di carburante, lubrificante e autista. .....		
B5.A15.A5	Noleggio automezzo portata utile q.li 15 ..... (Euro ventotto/92 )	ore	28,92
B5.A15.A10	Noleggio automezzo portata utile q.li 30 ..... (Euro trentuno/25 )	ore	31,25
B5.A15.A15	noleggio automezzo portata utile q.li 50 ..... (Euro trentatre/50 )	ore	33,50
B5.A25	NOLEGGIO DI COMPRESSORE Noleggio di compressore con motore elettrico od a scoppio, compreso consumo f.e.m. o carburante ed accessori con il manovratore addetto saltuariamente alla manovra del compressore, escluso operaio addetto al martello. .....		
B5.A25.A	Con martello demolitore o perforatore normale .....	ore	14,00

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quattordici/00 )		
B5.A35	NOLEGGIO DI MACCHINARIO VARIO Noleggio di macchinario vario funzionante esistente in cantiere compreso consumo di forza motrice o carburante, accessori e manutenzione, escluso personale di manovra.		
B5.A35.A5	Martello demolitore con motore a combustione incorporato	ore	3,21
	(Euro tre/21 )		
B5.A35.A10	Trapano elettrico per cls e muratura	ore	2,30
	(Euro due/30 )		
B5.A35.A15	Vibratore per cls		2,25
	(Euro due/25 )		
C10	SCAVI		
C10.A10	SCAVO PER POSA CONDUTTURE IN SEDE STRADALE CON RIPRISTINO Scavo a sezione ristretta ed obbligata per allacciamenti,condotte in genere e simili eseguito in sede stradale per una profondità variabile e comunque indicata dalla Direzione dei Lavori in fase di scavo ed una larghezza di 0,50 mt.,anche con mezzo meccanico,in materia asciutta o bagnata di qualsiasi natura esclusa la roccia da mina,pure in presenza d'acqua sino H cm.20,compresa la rottura di eventuali massi di volume sino a mc.0.50,le armature le sbadacchiature delle pareti degli scavi nonchè gli oneri dovuti alla presenza di tutti i servizi di sottosuolo,il paleggio,il successivo rinterro dello scavo, la stesura del binder per uno spessore di 10 cm.ed una larghezza pari allo scavo,compresa la successiva fresatura per una profondità di 3 cm.ed una larghezza di almeno 70 cm., la stesura della spalmatura d'attacco e del successivo tappeto in cls bituminoso a miscela chiusa per uno spessore di 3 cm.ed una larghezza di almeno 70 cm, compresa la cilindratura finale con rullo ed il carico ed asporto del materiale di risulta in localita da procurarsi dall'Assuntore compreso l'onere di scarica. Compresi inoltre tutti gli oneri derivanti dalla soggezione dovuta tanto al passaggio pedonale che al traffico veicolare quindi di apprestamento di passatoio pedonale e veicolare,adeguata segnaletica provvisoria,illuminazione notturna dei tratti interessati dallo scavo e qualsiasi altro onere necessario a dare l'opera compiuta a regola d'arte. Misurazione geometrica.		
C10.A10.A3	sino profondità di m.1.10	mt.l.	155,00
	(Euro centocinquantacinque/00 )		
C10.A10.A5	sino profondità di m.1.30	mt.l.	195,00
	(Euro centonovantacinque/00 )		
C10.A10.A10	sino profondità di m.1.80	mt.l.	220,00
	(Euro duecentoventi/00 )		
C10.A15	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento all'esterno ed all'interno di edifici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materia asciutta o bagnata a mano o con mezzi meccanici, in terreno qualsiasi esclusa roccia da mina, se necessario ripreso in tempi successivi ed a piani di livello differenti, anche per la formazione di scantinati e per incassature delle fondazioni, cassonetti stradali, trincee con larghezza dello scavo non		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>inferiore a m 3.00.</p> <p>Compreso le eventuali sbadacchiature, demolizione e prelevamento di murature rinvenibili nello scavo, puntellazioni necessarie, gli esaurimenti delle acqua piovane o di infiltrazione, formazione di rampe provvisorie, nonché la deviazione provvisoria di tubazioni di qualsiasi tipo e la mano d'opera necessaria per l'eventuale spianamento e sagomatura delle sezioni il tutto in presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo.</p> <p>Compreso, inoltre, l'onere dell'eventuale taglio d'alberi di piccolo diametro (massimo cm.20), di arbusti, di cespugli e piante ed estirpazione di ceppaie, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore, gli oneri di discarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trenta/50 )</p>	mt.c.	30,50
C10.A20	<p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA</p> <p>Scavo a sezione obbligata o ristretta anche per fognatura all'esterno ed all'interno di edifici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in terreno di qualunque natura e consistenza in materia asciutta o bagnata esclusa roccia da mina, se necessario ripreso in tempi successivi ed a piani di livello differenti, anche per la formazione di scantinati e per incassature delle fondazioni, cassonetti stradali, trincee con larghezza dello scavo non superiore a m 3.00.</p> <p>Compreso le eventuali sbadacchiature, demolizione e prelevamento di murature rinvenibili nello scavo, puntellazioni necessarie, gli esaurimenti delle acqua piovane o di infiltrazione, formazione di rampe provvisorie, nonché la deviazione provvisoria di tubazioni di qualsiasi tipo e la mano d'opera necessaria per l'eventuale spianamento e sagomatura delle sezioni compresa la rottura di massi di volume fino a 1/2 mc e l'onere della presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo ed il reinterro con materiale adatto, scarto di cava.</p> <p>Compreso, inoltre, l'onere dell'eventuale taglio d'alberi di piccolo diametro (massimo cm.20), di arbusti, di cespugli e piante ed estirpazione di ceppaie, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore, gli oneri di discarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>.....</p>	mt.c.	110,00
C10.A20.A5	<p>Scavo a sezione obbligata a mano</p> <p>.....</p> <p>(Euro centodieci/00 )</p>	mt.c.	110,00
C10.A20.A10	<p>Scavo a sezione obbligata a macchina</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantotto/00 )</p>	mt.c.	48,00
D10	<p>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</p> <p>.....</p>	0	
D10.A4	<p>DEMOLIZIONE MURATURA IN PIETrame</p> <p>Demolizione accurata di muratura in pietra di qualsiasi forma e spessore ed a qualunque altezza compreso l'accatastamento dei conci ritenuti riutilizzabili dalla D.L. e loro accurato accatastamento nell'ambito del cantiere di lavoro, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in località da procurarsi a cura dell'Assuntore, inclusi oneri di discarica.</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantasette/00 )</p>	mt.c.	67,00
D10.A5	<p>DEMOLIZIONE MURATURE A SEZIONE OBBLIGATA</p> <p>Demolizione completa anche a sezione obbligata con taglio a filo, di murature fuori terra e/o interrato di vario genere e spessore comprese anche parti di murature di cls, comprese armature, puntellazioni, ponteggi ed asporto del materiale di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'Appaltatore, compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentasette/96 )</p>	mt.c.	37,96
D10.A6	<p>DEMOLIZIONE DI MANUFATTI IN CALCESTRUZZO</p> <p>Demolizione di manufatti di qualsiasi genere e spessore e di qualunque altezza in calcestruzzo semplice o armato, restando i materiali utili di risulta di proprietà dell'impresa, ma con l'obbligo alla stessa, del carico, trasporto e scarico della parte inutilizzabile in discarica autorizzata a cura e spese a carico dell'appaltatore compreso ogni onere per ponti di servizio, armature, ecc.</p>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D10.A7	..... (Euro settantuno/00 )	mt.c.	71,00
	<b>DEMOLIZIONE DI INTONACO</b> Demolizione completa di intonaco su muratura in pietrame o mista o in laterizio su superfici verticali e orizzontali. compreso asporto del materiale di risulta in luogo da procurarsi dall'Assuntore. Compreso l'onere per l'allestimento a norma di legge dei ponteggi di servizio; misurazione vuoto per pieno. Compreso onere discarica.	mq.	5,42
D10.A8	..... (Euro cinque/42 )		
	<b>RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONE</b> Rimozione completa di pavimentazione anche con eventuale demolizione , compreso la demolizione del sottofondo, il recupero accurato degli elementi in pietra o in calcestruzzo precompresso ed accatastamento in cantiere per il successivo riutilizzo, nel prezzo è compreso il carico trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata, compreso l'onere di discarica. Per pavimento lapideo, in piastre di cemento, quadroni in calcestruzzo e massetti autobloccanti in cemento tipo "Betonella" o similari compreso il sottofondo in calcestruzzo per uno spessore variabile a seconda della pavimentazione .	mq.	38,50
D10.A9	..... (Euro trentotto/50 )		
	<b>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Demolizione completa di pavimentazione lapidea, in piastre di arenaria, manto bituminoso o similari compresa la demolizione del sottofondo in calcestruzzo per uno spessore complessivo fino a 30 cm .Compreso il carico trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica aurtorizzata compresi gli oneri di discarica. Demolizione eseguita secondo i tracciamenti indicati dalla D.L..		
D10.A9.A5	..... (Euro trentatre/80 )	mq.	33,80
	Per pavimentazione in arenaria		
D10.A9.A10	..... (Euro trentadue/50 )	mq.	32,50
	Per manto bituminoso		
D10.A10	..... (Euro diciotto/98 )	mq.	18,98
	<b>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE MISTA</b> Demolizione completa di pavimentazione mista, calcestruzzo, pietrame, mattoni, piastrelle compreso l'asporto del materiale di risulta in luogo da procurarsi dall'Assuntore o discarica; compreso l'onere per la demolizione del sottofondo in calcestruzzo per uno spessore complessivo di 35 cm . Compreso l'onere di discarica.		
D10.A11	..... (Euro dodici/00 )	mt.l.	12,00
	<b>LIEVO DI CORDOLI</b> Lievo di cordoli compresa la demolizione dell'eventuale letto di posa e dello schienale di conglomerato cementizio, il carico, trasporto e scarico in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore del materiale di risulta e accatastamento di quello ritenuto utilizzabile dalla D.L. all'interno del cantiere.		
D10.A11.A	..... (Euro dodici/00 )		
	Lievo per cordoli in pietra.		
D10.A11.B	..... (Euro dodici/00 )		
	Lievo per cordoli in calcestruzzo. Per cordoli in calcestruzzo.		



### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D10.A39	..... (Euro ventuno/50 )	mt.l.	21,50
	DEMOLIZIONE DI GRADINI Demolizione accurata di gradini di qualsiasi tipo e dimensione compreso l'accatastamento dei pezzi ritenuti riutilizzabili dalla D.L. ed il loro accurato accatastamento nell'ambito del cantiere di lavori, demolizione del sottofondo , con asporto di tutto il materiale di risulta mediante carico trasporto e scarico in discarica autorizzata a carico e spese dell'appaltatore.		
D10.A45	..... (Euro tredici/56 )	mt.l.	13,56
	RIMOZIONE DI ATTREZZATURA GIOCO Rimozione di attrezzatura da gioco inclusa la demolizione delle eventuali opere fondazionali in conglomerato cementizio, compreso il carico, trasporto e scarico di tutti i materiali di risulta in discarica autorizzata compresi gli oneri di discarica. Su indicazioni della D.L. le attrezzature rimosse potranno essere fatte conferire in luogo diverso dalla discarica per permetterne il loro riutilizzo ovvero ricollocate in sito in una posizione diversa da quella originaria.In tal caso sono da considerarsi compresi gli oneri per la realizzazione degli scavi e degli ancoraggi al suolo mediante plinti di fondazione in cls.		
D10.A45.A5	..... - per aree d'ingombro fino a 5 mq.-in discarica o in luogo indicato dalla D.L.	cadauno	
	..... (Euro duecento/00 )	cadauno	200,00
D10.A45.A6	..... - per aree d'ingombro fino a 5 mq.- con riposa in sito		
	..... (Euro trecentocinquanta/00 )	cadauno	350,00
D10.A45.A10	..... - per aree d'ingombro fino a 10 mq. - in discarica o in luogo indicato dalla D.L.		
	..... (Euro quattrocentodieci/00 )	cadauno	410,00
D10.A45.A11	..... - per aree d'ingombro fino a 10 mq.-con riposa in sito		
	..... (Euro cinquecentocinquanta/00 )	cadauno	550,00
D10.A45.A15	..... - per aree d'ingombro fino a 15 mq.- in discarica o in luogo indicato dalla D.L.		
	..... (Euro seicentosessantacinque/00 )	cadauno	665,00
D10.A45.A16	..... - per aree d'ingombro fino a 15 mq.-con riposa in sito		
	..... (Euro ottocento/00 )	cadauno	800,00
D10.A45.A20	..... -sovrapprezzo a mq per aree eccedenti i 15 mq		
	..... (Euro cinquantadue/00 )	mq.	52,00
D10.A50	RIMOZIONE DI STACCIONATA IN LEGNO Rimozione di staccionata in legno formata da pannelli modulari mediante asporto dei pannelli, eliminazione di ancoraggi e fondazioni al suolo ,carico trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discarica speciale autorizzata cura e spese dell'appaltatore. Compreso il ripristino del terreno nei punti di ancoraggio mediante eliminazione delle buche dei plinti e		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	riporto alla quota del terreno circostante. ..... (Euro trentaquattro/00 )	mq.	34,00
D10.A55	RIMOZIONE DI RINGHIERA DI PARAPETTO IN FERRO Rimozione di ringhiera di parapetto in ferro compreso carico trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'appaltatore. ..... (Euro tre/26 )	mq.	3,26
E	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI 2 .....		
E.01	DEMOLIZIONI COMPLETE .....		
E.01.350	DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE ESTERNA (pietra) Demolizione completa di pavimentazione in lastricato di arenaria o in calcestruzzo, per uno spessore complessivo di circa cm.20, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore, gli oneri di discarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. .....		
E.01.350.05	Demolizione completa di pavimentazione esterna ..... (Euro ventisette/37 )	mq.	27,37
E.01.360	DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE ESTERNA (asfalto) Demolizione completa di pavimentazione in conglomerato bituminoso (tappeto di usura e binder), eseguita a mano o con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore, gli oneri di discarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. .....		
E.01.360.05	Demolizione completa di pavimentazione esterna eseguita a mano ..... (Euro diciotto/08 )	mq.	18,08
E.01.360.10	Demolizione completa di pavimentazione esterna eseguita con mezzi meccanici ..... (Euro dodici/91 )	mq.	12,91
F.06	MURATURE .....		
F.06.010	RISANAMENTO MURATURE IN PIETRA Pulizia con martellina della superficie in muratura in pietra, con particolare attenzione alle fugature tra i conci, previa asportazione di essenze, arbusti, bruciatura degli aparati radicali, pulizia delle feritoie dello smaltimento delle acque. Verifica puntuale di tutti i conci ed asporto di quelli smossi e/o pericolanti. Fornitura e posa in opera di pietre di pezzatura adeguata (stessa tipologia e materiale) per la colmatura dei vuoti creati e ammorsamento con malta cementizia. Saturazione dei vuoti presenti tra i vari conci di pietra garantendo la permeabilità del paramento murario, anche mediante l'inserimento di tubi drenanti (compresi nel prezzo) che dovranno garantire il drenaggio delle acque presenti a tergo del paramento stesso. Nel prezzo è compreso l'asporto (carico/trasporto e scarico e tassa di discarica) di tutto il materiale di risulta. Il prezzo tiene conto degli eventuali maggiori oneri che dovessero derivare per l'inaccessibilità dei luoghi a mezzi meccanici sia per l'esecuzione del lavoro che per la movimentazione e trasporto da e per dei materiali e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Nel prezzo è pure compreso il ponteggio e/o autoscala con cestello fino ad un'altezza di 5.00 ml. .....		
F.06.010.05	Risanamento murature in pietra		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro sessantuno/00 )	mq.	61,00
F.06.040	RICOSTRUZIONE DI MURO IN PIETRA ARENARIA Ricostruzione in opera, di muratura in pietra arenaria retta o curva, con lavorazione della faccia a vista, con pietre bugnate e lavorate a punta grossa o a spacco, altezza minima cm. 20, e dello spessore non inferiore ai cm. 20, con gli spigoli ben profilati. Compresa la stilatura delle connessure con malta di cemento, con la formazione di eventuali feritoie per il drenaggio, escluso la formazione della fondazione, pagata parte, e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		
F.06.040.05	Ricostruzione muro con pietre di demolizioni precedenti ..... (Euro duecentocinquanta/00 )	mt.c.	250,00
F.06.040.10	Ricostruzione muro con pietre provenienti da cava compreso il trasporto ..... (Euro centocinquanta/00 )	mt.c.	150,00
F.06.040.11	Ricostruzione con materiale lapideo prelevato dai fondi comunali ..... (Euro centonovantacinque/00 )	mt.c.	195,00
F.06.040.12	Ricostruzione con pietre di recupero prelevate da altri cantieri ..... (Euro centosettanta/00 )	mt.c.	170,00
F.06.040.14	Fugatura accurata muratura in pietra di arenaria esistente con boiaccia di cemento Fugatura con boiaccia di cemento di muratura in pietra naturale previo pulizia della stessa, compreso l'asporto dei materiali di risulta. ..... (Euro cinque/00 )	mq.	5,00
F.06.050	RIVESTIMENTO DI MURATURA .....		
F.06.050.16	Rivestimento di muratura in calcestruzzo con pietre provenienti da cava compreso il trasporto in cantiere ..... (Euro centocinque/00 )	mq.	105,00
F.07.050.17	Rivestimento di muratura in calcestruzzo con pietre di recupero o fondi comunali compreso l'eventuale trasporto in cantiere ..... (Euro novantacinque/00 )	mq.	95,00
F10	OPERE STRADALI I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisoriale.		
F10.02	PAVIMENTAZIONI STRADALI		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisoriale.</p>		
F10.02.005	<p>RILEVATI RINTERRI ED ALTRE OPERE</p> <p>Realizzazione di un rilevato per la formazione di rampa stradale di cantiere eseguito secondo le disposizioni ed i profili indicati dalla Direzione dei lavori, mediante utilizzo di scarto di cava pezzatura 40-70mm. ed intasamento con stabilizzato di pezzatura 0-20mm., compresa la preparazione della sede dei rilevati, la sistemazione e la pilonatura delle materie, la sistemazione del piano compattato in opera mediante bagnature e cilindature varie con rullo;</p> <p>compreso ogni onere necessario a formare un rilevato stabile e compattato atto a ricevere carichi di mezzi pesanti superiori ai 35 q.li.</p> <p>Nel prezzo è altresì compreso l'onere per l'eliminazione successiva, al termine dei lavori, di tutto il rilevato e il ripristino mediante pulizia accurata della pavimentazione sottostante.</p> <p>Prezzo a mc. effettivo di rilevato costipato in opera.</p>	mt.c.	95,00
	(Euro novantacinque/00 )		
F15.030.A10	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato ecologico drenante-fonoassorbente tipo " ECODRAIN " oltre i 500 mq fino a 1000 mq</p>	mq.	37,00
	(Euro trentasette/00 )		
F15.030.A15	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato ecologico drenante-fonoassorbente tipo " ECODRAIN " per superfici oltre i 1000 mq</p>	mq.	35,00
	(Euro trentacinque/00 )		
F15	SOTTOFONDI - PAVIMENTAZIONI		
F15.010	<p>MASSETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO</p> <p>Realizzazione in opera, di massetto in conglomerato cementizio R'ck 300 armato con rete elettrosaldata diametro mm.6/8, maglie 20x20, steso uniformemente con la superficie a vista tirata a staggia, con i giunti di dilatazione ogni m.2,00x2,00 ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Misurazione geometrica.</p>		
F15.010.05	<p>Massetto in conglomerato cementizio spessore cm.4 e rete diam. 6 mm</p>	mq.	22,00
	(Euro ventidue/00 )		
F15.010.10	<p>Massetto in conglomerato cementizio spessore cm.6 e rete diam. 6 mm</p>	mq.	26,00
	(Euro ventisei/00 )		
F15.010.15	<p>Massetto in conglomerato cementizio spessore cm.10 e rete diam. 6 mm</p>	mq.	31,00
	(Euro trentuno/00 )		
F15.010.20	<p>Massetto in conglomerato cementizio spessore cm.15 e rete diam. 8 mm</p>	mq.	45,00
	(Euro quarantacinque/00 )		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F15.020	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO GRANULARE Realizzazione in opera di strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, compreso lo stendimento , la bagnatura, il costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione in opera dopo il costipamento. ..... (Euro trentotto/50 )	mt.c.	38,50
F15.030	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO DRENANTE- FONOASSORBENTE TIPO ECODRAIN Fornitura e posa in opera di conglomerato ecologico drenante-fonoassorbente tipo " ECODRAIN " ,per pavimentazioni stradali ecocompatibili con elevata resistenza a compressione, composto da aggregati lapidei certificati quali:sabbia lavata,pietrischi e pietrischetti lavati, cemento 32,5 o 42,5 in quantità variabile di kg 250/280 oppure cemento bianco, acqua,additivi e pigmenti per colorazione a scelta della D.L. Le corrette quantità dei componenti saranno determinate dalla progettazione del mix che dovrà essere effettuato in funzione delle esigenze progettuali della pavimentazione e delle condizioni climatiche e ambientali.Tutti i prodotti devono essere privi di etichettatura di pericolosità, di rischio e totalmente privi di materie plastiche in qualsiasi forma a tutela dell'ecosistema ambientale. Nel prezzo sono compresi la fornitura degli inerti, il cemento e l'acqua per l'impasto, gli additivi e i pigmenti, il trasporto, il confezionamento, la stesa dell'impasto con utilizzo di vibrofinitrice e/o con mezzi manuali, la rullatura, la realizzazione dei giunti necessari a garantire la dilatazione del materiale e quant'altro serve per dare l'opera realizzata a regola d'arte ad esclusione della preparazione del letto di posa. .....	mq.	
F15.030.A5	Fornitura e posa in opera di conglomerato ecologico drenante-fonoassorbente tipo " ECODRAIN " fino a 500 mq ..... (Euro quaranta/00 )	mq.	40,00
F15.310	PAVIMENTAZIONE IN BATTUTO DI CEMENTO Realizzazione in opera, di pavimentazione in conglomerato cementizio di tipo industriale con finitura superficiale al quarzo lisciata a specchio, in battuto di cemento, mediante le seguenti fasi lavorative: - fornitura e posa di armatura in rete elettrosaldata di tipo FeB 44k a maglia quadrata di dimensioni cm.20 x20, diametro mm. 6; - successiva fornitura e stesa a staggia di calcestruzzo di tipo R'bk 250 dello spessore minimo di cm.10; - esecuzione della finitura della superficie mediante la fornitura e stesa mediante mezzi meccanici, di polvere al quarzo di corindone e leganti cementizi , con colorazione grigia o a scelta della D.L.. Nel prezzo è compreso l'onere per l'esecuzione di tutti i raccordi alle pavimentazioni esistenti, per la creazione delle pendenze di scolo, per la creazione dei tagli e delle interruzioni necessarie alle dilatazioni nonché l'inserimento in quest'ultimi di adeguato profilato in PVC, necessario alla protezione del giunto stesso. La tolleranza sulla planarità non dovrà eccedere i cm.1 su di una superficie di mq.5 x 5. Il tutto compreso delle assistenze murarie e di finitura e quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. .....		
F15.310.05	Pavimentazione industriale in battuto di cemento ..... (Euro trenta/50 )	mq.	30,50
F17	OPERE IN PIETRA NATURALE .....		
F17.020	PARAMENTO CON MURATURA DI PIETRA FACCIA A VISTA Realizzazione in opera, di paramento di pietra retta o curva di qualsiasi forma e dimensione con malta di cemento a q.li 3,5 di cemento fine, per il rivestimento di muratura in calcestruzzo, comprese le lavorazioni della facciavista a corsi regolari, con pietre bugnate e lavorate a punta grossa o a spacco, dell'altezza minima di cm.20 e dello spessore fino a cm.20 con gli spigoli bene profilati, la stilatura delle connessioni con malta di cemento, la formazione di eventuali feritoie e giunti di dilatazione, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro onere per grappe di fissaggio alla muratura e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. .....		
F17.020.05	Rivestimento in pietra arenaria .....	mq.	144,61

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F17.020.10	(Euro centoquarantaquattro/61 ) Rivestimento in pietra calcare	mq.	165,27
F17.025	(Euro centosessantacinque/27 ) RIVESTIMENTO GRADINI IN PIETRA ARENARIA Fornitura e posa in opera di lastre in pietra arenaria della lunghezza minima di ml. 1.00 (o inferiore se richiesto specificatamente dalla D.L.) e dello spessore min. di cm. 3 per il rivestimento di pedate e alzate di gradini. Le pedate saranno di larghezza compresa tra i 25 e i 35 cm. e le alzate di altezza compresa tra i 12 e i 20 cm. e dovranno essere poste in opera previa pulizia del piano di posa ed eventuale livellamento dei gradini esistenti con collante tipo "SIKA TOP 120" e sigillatura con malta pronta adesiva tipo "SIKA TOP 121 " con percentuale di lattice d'impasto secondo le dosi prescritte nelle schede tecniche. Nel prezzo è compresa la fornitura delle lastre di pietra arenaria, la mano d'opera necessaria, tutti i materiali occorrenti, il carico trasporto e scarico dei materiali di risulta in discarica autorizzata, compresi gli oneri di discarica e quant'altro occorre a dare l'opera finita a regola d'arte.	mt.l.	115,87
F17.030	(Euro centoquindici/87 ) RIVESTIMENTO PEDATE DI GRADINI IN PIETRA NATURALE Fornitura e posa in opera di rivestimento per pedate di gradini in pietra naturale bianca d'Aurisina, spessore cm.3, posta in opera con arpesetti d'ottone a perfetta regola d'arte, lavorazione come prescritto dalla D.L., lunghezza dei singoli pezzi pari alla pedata, bordo superiore smussato o arrotondato, completo di pedate di arrivo e fasce di ricorrenza, larghezza della pedata cm.25÷35, compreso ogni altro onere di fissaggio e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.	mt.l.	103,29
F17.030.05	Rivestimento pedate di gradini in pietra naturale (Euro centotre/29 )	mt.l.	103,29
F17.035	BORDURE IN PIETRA BIANCA TIPO "AURISINA" Bordure in pietra bianca tipo "Aurisina-Roman Stone" Pavimentazione di marciapiedi o aree pedonali con lastre di pietra di Aurisina dello spessore minimo di cm 4 e dalle dimensioni di cm 80*50/80*40 compreso pezzi speciali retti o curvi, secondo i disegni geometrici di effettiva superfisio, con piano superiore bocciardato e lati raffilati,compresa la preparazione di un sottofondo di circa cm 5 di malta di allettamento con cemento bianco, la compattazione con adeguata piastra vibrante, la sigillatura con materiale adeguato e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte compresa la fornitura di tutti i materiali e la mano d'opera. Fornitura e posa	mq.	139,28
F17.035.05	Bordure in pietra bianca tipo "Aurisina" (Euro centotrentanove/28 )	mq.	139,28
F17.040	RIVESTIMENTO ALZATE GRADINI IN PIETRA NATURALE Fornitura e posa in opera di rivestimento per alzate di gradini in pietra naturale bianca d'Aurisina, spessore cm.2, posta con arpesetti d'ottone a perfetta regola d'arte, lavorazione come prescritto dalla D.L., lunghezza dei singoli pezzi pari all'alzata, altezza cm 10÷15, compreso ogni altro onere di fissaggio e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.	mt.l.	70,75
F17.040.05	Rivestimento alzate in pietra naturale bianca d'Aurisina (Euro settanta/75 )	mt.l.	70,75
F17.060	PAVIMENTO IN LASTRE DI PIETRA Realizzazione, in opera, di pavimento in lastre di pietra di dimensioni cm.40x20, levigate o lucidate, poste a correre su letto di malta di calce, compreso ogni altro onere di fissaggio e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F17.060.05	Granitello di Aurisina spessore cm.3 ..... (Euro ottantasei/76 )	mq.	86,76
F17.060.10	Breccia del Carso spessore cm.3 ..... (Euro ottanta/05 )	mq.	80,05
F17.060.15	Pietra bianca d'Aurisina levigata spessore cm.2 ..... (Euro sessantadue/00 )	mq.	62,00
F17.060.20	Pietra bianca d'Aurisina lucidata spessore cm.2 ..... (Euro sessantaquattro/56 )	mq.	64,56
F17.060.25	Pietra bianca d'Aurisina lucidata spessore cm.3 ..... (Euro novantuno/93 )	mq.	91,93
F17.060.30	Pietra bianca d'Aurisina levigata spessore cm.6 ..... (Euro centoquindici/00 )	mq.	115,00
F17.060.35	Pietra Arenaria taglio sega spessore cm.6 ..... (Euro centodieci/00 )	mq.	110,00
G	OPERE DI FOGNATURA .....		
G20	TUBAZIONI E POZZETTI .....		
G20.A10	TUBAZIONE IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' CORRUGATO O LISCIO Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene ad alta densità (PEHD), leggero e flessibile, a doppia parete, superficie esterna corrugata , con superficie interna liscia, per il contenimento di cavi elettrici (Norme UTE NF C 68-171 02/88). Completo di sistemi di posa e fissaggio, pezzi speciali, manicotti di giunzione, accessori e quanto altro necessario per dare l'opera pronta per il reinterro. Scavo e reinterro pagati a parte.		
G20.A10.A5	- diam.est.32 mm ..... (Euro tre/20 )	mt.l.	3,20
G20.A10.A10	- diam.est. 40 mm ..... (Euro tre/90 )	mt.l.	3,90

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
G20.A10.A15	- diam.est.50 mm ..... (Euro quattro/30 )	mt.l.	4,30
G20.A10.A20	- diam.est.63 mm ..... (Euro cinque/10 )	mt.l.	5,10
G20.A10.A25	- diam.est.75 mm ..... (Euro sei/20 )	mt.l.	6,20
G20.A10.A30	- diam.est.90 mm ..... (Euro dieci/80 )	mt.l.	10,80
G20.A10.A35	- diam.est.110 mm ..... (Euro undici/50 )	mt.l.	11,50
G20.A10.A40	- diam.est. 125 mm ..... (Euro dodici/50 )	mt.l.	12,50
G20.A10.A45	- diam.est. 160 mm ..... (Euro tredici/50 )	mt.l.	13,50
G20.A10.A50	- diam.est. 200 mm ..... (Euro diciassette/50 )	mt.l.	17,50
G20.A15	POZZETTI D'ISPEZIONE Costruzione di pozzetti d'ispezione in muratura di mattoni, in calcestruzzo ovvero in elementi preconfezionati di conglomerato cementizio, completi di chiusini a doppio coperchio in cemento ad alta resistenza. Compreso lo scavo, l'asporto delle materie di risulta, la fornitura di tutti i materiali occorrenti, la lisciatura a ferro dell'intonaco cementizio delle pareti e del fondo con particolare riguardo ai collegamenti d'afflusso e deflusso delle acque, il magistero per portare il manufatto a perfetto livello stradale e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. .....		
G20.A15.A5	Dim. interne cm 27x27 e profondità sino a cm 50 ..... (Euro cinquanta/00 )	cadauno	50,00
G20.A15.A10	Dim. interne cm 33x33 e profondità sino a cm 50 ..... (Euro sessanta/00 )	cadauno	60,00
G20.A15.A15	Dim. interne cm 48x48 e profondità sino a m 1,00		



### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
G20.A15.A20	..... (Euro novanta/00 )	cadauno	90,00
	Dim. interne cm 64x64 e profondità sino a m 1,50-2,00		
G20.A15.A25	..... (Euro centotrenta/00 )	cadauno	130,00
	Dim. interne cm 80x80 e profondità sino a m 2,00		
G20.A20	..... (Euro duecentosessanta/00 )	cadauno	260,00
	RIMOZIONE E NUOVA POSA IN OPERA DI CHIUSINI E GRIGLIE Rimozione e nuova posa in opera al nuovo livello stradale finito di chiusini con telaio e di griglie di raccolta acque, della fognatura e degli enti di sottosuolo di qualunque tipo, siano essi in ghisa, ferro o cemento, compresa la mano d'opera e tutti i materiali necessari, compreso l'onere per il ripristino dell'area circostante nella stessa tipologia di quella esistente e qualsiasi altro onere necessario a dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		
G20.A20.A5	..... - per chiusini di dimensioni da 0,06 a 0,23 mq	cadauno	90,00
	..... (Euro novanta/00 )		
G20.A20.A10	..... - per chiusini di dimensioni oltre 0,23 mq	cadauno	120,00
	..... (Euro centoventi/00 )		
G20.A20.A15	..... - per griglie di larghezza fino a 300 mm.	mt.l.	95,00
	..... (Euro novantacinque/00 )		
G20.A50	..... FORNITURA E POSA IN OP. DI CANALETTE CON GRIGLIA IN GHISA Fornitura e posa in opera di canaletta in cls vibrato di dim. variabili per la raccolta delle acque meteoriche compreso lo scavo, i rinfilanchi in cls, la predisposizione delle adeguate pendenze ed il successivo ripristino del terreno; completa di griglia in ghisa con feritoie passanti amovibili, di disegno a scelta della D. L., compreso l'allacciamento al pozzetto dell'impianto fognario e qualsiasi altro onere necessario per dare l'opera funzionante a regola d'arte.	mt.l.	
	..... -canala C250-dim.est.198x1000 mm. h.tot.201 mm.	mt.l.	160,00
G20.A50.A15	..... (Euro centosessanta/00 )		
	-canala D400-dim.est. 265x1000 mm. h.tot.265 mm.	mt.l.	280,00
G20.A70	..... (Euro duecentottanta/00 )		
	TUBI PER ALLACCIAMENTI Fornitura e posa in opera di tubi in PVC per allacciamenti misurati in proiezione orizzontale dall'asse del collettore sia esso in cemento,gres o P.V.C. all'asse del manufatto ivi compreso qualsiasi pezzo speciale,l'eventuale pietrisco vagliato per il congelio del piano di posa,allacciati alle caditoie,doccioni,acqui e fognoli.Compreso lo scavo a sezione ristretta e obbligata per una larghezza di ml 0.70 eseguito anche con mezzo meccanico anche di limitata dimensione in materie asciutte o bagnate di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina,ma comprese le armature e la sbadacchiatura delle pareti degli scavi, l'onere della presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo,il paleggio ed il carico e asporto fuori cantiere a qualsiasi distanza del materiale di risulta,compreso il reinterro e il		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	rinfianco sia esso in pietrisco o in sabbia come descritto nelle norme tecniche del Capitolato Speciale d'Appalto. Eseguito con l'avvertenza che per distanze orizzontali da ml 0.00 a ml 1.00 verra' pagato 1 ml.		
G20.A70.A5	Tubazione per allacciamenti tipo "C" in tubo di P.V.C. o P.E.A.D. diam. 160 mm  (Euro ventinove/00 )	mt.l.	29,00
G20.A70.A10	Tubazione per allacciamenti tipo "C" in tubo di P.V.C. o P.E.A.D. diam. 200  (Euro trentacinque/00 )	mt.l.	35,00
G20.A80	FORNITURA E POSA IN OPERA TUBAZIONI P.V.C. (303/1)  Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. per condotte interrate UNI 7447 metodi di prove e caratteristiche secondo UNI 7448 tipo 303/1, bicchiere con guarnizione elastomerica (UNI 4920), compresi i pezzi speciali raccordi e braghe in PVC rigido ed il rinfianco con materiale sabbioso ed il rinterro fino a fondo cassonetto con scarto di cava secondo le sezioni di progetto ed ogni altro onere per dare la condotta perfettamente funzionante. I tubi saranno posti in opera su un letto di sabbia di spessore cm 10 + 1/10 del diametro e rinfiancati con sabbia o pietrischetto per tutta la lunghezza dello scavo e coperti con uno strato di sabbia di spessore di 1/2 diametro. Compreso il reinterro che sarà effettuato per la quota parte con materiale arido adeguatamente costipato. Nel prezzo è pure compreso qualsiasi onere per lo smaltimento delle acque meteoriche e fognarie che dovrà essere garantito per tutta la durata dell'intervento necessario per la sostituzione dell'eventuale vecchio canale. Scavo escluso		
G20.A80.A5	D.N. 160 mm  (Euro ventiquattro/00 )	mt.l.	24,00
G20.A80.A10	D.N. 200 mm  (Euro trentatre/00 )	mt.l.	33,00
G20.A80.A15	D.N. 250 mm  (Euro quarantatre/00 )	mt.l.	43,00
G20.A80.A20	D.N. 315 mm  (Euro cinquantaquattro/00 )	mt.l.	54,00
G20.A80.A25	D.N. 400 mm  (Euro sessantatre/00 )	mt.l.	63,00
G20.A80.A30	D.N. 500 mm  (Euro ottantuno/00 )	mt.l.	81,00
H	OPERE DA FABBRO		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
H10	RIMOZIONE DI CORRIMANO TUBOLARE O MISTO Rimozione di corrimano tubolare in ferro o misto ferro/legno, ancorato alla muratura, ed accatastamento in sito per il reimpiego o il carico, trasporto e scarico e gli oneri di discarica.		
H10.A5	RIMOZIONE DI CORRIMANO TUBOLARE O MISTO Rimozione di corrimano tubolare in ferro o misto ferro/legno, ancorato alla muratura, ed accatastamento in sito per il reimpiego o il carico, trasporto e scarico e gli oneri di discarica. (Euro dodici/91 )	mt.l.	12,91
H20.A24	RIPARAZIONE/SOSTITUZIONE DI ELEMENTI DI MANUFATTI IN FERRO Riparazione e/o sostituzione di elementi di manufatti in ferro tipo pergolati, gazebo,coperture, ringhiere, corrimano parapetti, cancelli e simili mediante l'asporto dei pezzi (travi, pilastri, elementi tubolari, piatti ,tondini , cerniere , scontri,ecc.) ritenuti dalla D.L. non più restaurabili e la posa in opera di nuovi elementi delle stesse caratteristiche comprensivi degli appositi ancoraggi,saldature, fissaggi ,verniciature con prodotti protettivi e vernici come da indicazioni della D.L.,compreso l'utilizzo di eventuali trabattelli o cesti telescopici per lavori in quota ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso il carico trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'assuntore. Misurazione al metro lineare o al metro quadrato dipendentemente dalla diversa tipologia di sviluppo del manufatto (es.: parapetto o corrimano al ml., ringhiera al mq.). Misurazione ad intervento per tipologie non quantificabili a ml. o a mq.		
H20.A24.A5	- misurazione al ml. (Euro novantacinque/00 )	mt.l.	95,00
H20.A24.A10	- misurazione al mq. (Euro centosessantacinque/00 )	mq.	165,00
H20.A24.A15	-intervento piccolo (Euro centoventi/00 )	cadauno	120,00
H20.A24.A20	- intervento medio (Euro duecentotrenta/00 )	cadauno	230,00
H20.A24.A25	- intervento grande (Euro quattrocento/00 )	cadauno	400,00
H20.A24.A30	-intervento molto grande (Euro seicentoventi/00 )	cadauno	620,00
I	OPERE DA IDRAULICO		
I10	INTERVENTO DI RIPARAZIONE/MANUTENZIONE DI IMPIANTO IDRICO		
I10.A10	INTERVENTO DI RIPARAZIONE SU POZZETTO INTERRATO Intervento di riparazione eseguito su pozzetto interrato facente parte di impianto idrico o di irrigazione mediante la sostituzione o riparazione(ove possibile), degli elementi quali valvole, elettrovalvole,giunti,		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	guarnizioni, o-ring, raccordi ,pozzetti in plastica ecc, con l'utilizzo di pezzi di marca accreditata e compatibili con quelli già esistenti nell'impianto. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri derivanti dallo smontaggio e rimontaggio dei pezzi da sostituire, l'interruzione per tutta la durata dell'intervento e la successiva riapertura della linea idrica con prova di tenuta dei pezzi sostituiti quant'altro necessario per ripristinare la linea idrica a regola d'arte.		
I10.A10.A5	- intervento piccolo	cadauno	170,00
	(Euro centosettanta/00 )		
I10.A10.A10	-intervento medio	cadauno	280,00
	(Euro duecentottanta/00 )		
I10.A10.A15	-interventi medio grande	cadauno	400,00
	(Euro quattrocento/00 )		
I10.A10.A20	- intervento grande	cadauno	682,00
	(Euro seicentottantadue/00 )		
I10.A20	INTERVENTO DI RIPARAZIONE SU LINEA IDRICA Intervento di riparazione eseguito su linea idrica mediante ricerca dell'eventuale spandimento, sostituzione con giunzione della tubazione in pead dello stesso diametro compresi, ghiere, guarnizioni,e quant'altro necessario al ripristino della funzionalità della linea stessa. Misurazione ad intervento eseguito con pagamento dello scavo a parte.	cadauno	170,00
	(Euro centosettanta/00 )		
J	OPERE IN LEGNO I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie.		
J.01	SCALE IN LEGNO		
J.02	CORRIMANO IN LEGNO		
J.02.010	CORRIMANO IN LEGNO DI FAGGIO O FRASSINO Fornitura e posa in opera di corrimano in legno di faggio o frassino dello spessore finito di cm.4÷5, compresa la sagomatura, squadratura e ferramenta di fissaggio. Le parti terminali dei tratti di corrimano saranno svasati in modo da permettere l'inserimento a maschio e femmina, come indicato nel disegno di progetto. Il corrimano finito e lisciato, verrà trattato con due mani di vernice trasparente fortemente resistente agli acidi ed ai disinfettanti, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione effettiva.		
J.02.010.05	Corrimano in legno di faggio o frassino larghezza cm.8	ml.	49,60
	(Euro quarantanove/60 )		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
J.02.010.10	Corrimano in legno di faggio o frassino larghezza cm.12 ..... (Euro cinquantasette/85 )	ml.	57,85
J.02.010.15	Corrimano in legno di faggio o frassino larghezza cm.16 ..... (Euro sessantadue/50 )	ml.	62,50
J.02.020	RAPPEZZO CORRIMANO IN LEGNO DI FAGGIO O FRASSINO Fornitura e posa in opera di corrimano in legno di faggio o frassino del spessore finito di cm.4÷5, per rappezzi di quantità inferiore a m.2 per ogni ordinativo, compresa la sagomatura, squadratura e ferramenta di fissaggio. Le parti terminali dei tratti di corrimano saranno svasati in modo da permettere l'inserimento a maschio e femmina come indicato nel disegno di progetto. Il corrimano finito e liscio, verrà trattato con due mani di vernice trasparente fortemente resistente agli acidi ed ai disinfettanti, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione effettiva. .....		
J.02.020.05	Rappezzo corrimano in legno di faggio o frassino larghezza cm.8 ..... (Euro settantadue/30 )	ml.	72,30
J.02.020.10	Rappezzo corrimano in legno di faggio o frassino larghezza cm.12 ..... (Euro ottantasette/80 )	ml.	87,80
J.02.020.15	Rappezzo corrimano in legno di faggio o frassino larghezza cm.16 ..... (Euro centotre/30 )	ml.	103,30
J20	OPERE DI MANUTENZIONE E RESTAURO DEL LEGNO J20 .....		
J20.A25	RISTRUTTURAZIONE DI MANUFATTI IN LEGNO Ristrutturazione completa di manufatti in legno di grosse dimensioni tipo pergolati, coperture, staccionate e simili mediante l'asporto dei pezzi (travi, pilastri, pali, tavole ecc.) ritenuti dalla D.L. non più restaurabili o sostituibili con pochi elementi e la posa in opera di nuovi elementi delle stesse caratteristiche comprensivi degli appositi ancoraggi ,compreso l'utilizzo di eventuali trabattelli o cesti telescopici per lavori in quota ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso il carico trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'assuntore. Misurazione in sviluppo degli elementi al mc.. ..... (Euro novecentoottantacinque/25 )	mt.c.	985,25
J20.A21	RIPARAZIONE/SOSTITUZIONE DI ELEMENTI DI MANUFATTI IN LEGNO Riparazione e/o sostituzione di manufatti in legno tipo staccionate, parapetti e simili costituiti da elementi in legno(pali tondi, mezzipali, tavole ecc.) impregnato in autoclave, mediante la sostituzione degli elementi mancanti o deteriorati, il fissaggio di quelli allentati, la realizzazione di eventuali controventature di rinforzo che si rendessero necessarie su richiesta della D.L. la sostituzione della ferramenta deteriorata o mancante, e qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso il carico trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'assuntore. Misurazione al metro lineare o al metro quadrato dipendentemente dalla diversa tipologia di sviluppo del manufatto (es.: parapetto o corrimano al ml., staccionata cancello e simili al mq.) Misurazione ad intervento per tipologie non quantificabili a ml. o a mq. .....		
J20.A21.A5	- misurazione al ml. .....	mt.l.	75,00

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
J20.A21.A10	(Euro settantacinque/00 ) - misurazione al mq.	mq.	120,00
J20.A21.A15	(Euro centoventi/00 ) -intervento piccolo	cadauno	95,00
J20.A21.A20	(Euro novantacinque/00 ) - intervento medio	cadauno	190,00
J20.A21.A25	(Euro centonovanta/00 ) - intervento grande	cadauno	370,00
J20.A21.A30	(Euro trecentosettanta/00 ) - intervento molto grande	cadauno	540,00
M20	OPERE IN CLS SOLAI		
M20.A10	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER OP. FONDAZIONALI Conglomerato cementizio armato classe Rck 250 in opera per opere fondazionali (plinti, travi di collegamento, travi rovescie, solettoni e platee, ecc) confezionato con mc 0,40 di sabbia, mc 0,80 di ghiaia per mc d'impasto. La resistenza caratteristica cubica a 28 giorni non dovrà risultare inferiore a 250 kg/cm <sup>2</sup> e, comunque, dovrà avere i valori richiesti dai relativi calcoli statici. Incluso il ferro tondino in barre ad aderenza incrementata. Comprese le casseforme,le puntellazioni, il costipamento mediante vibrazione, le armature di servizio e protezione, la formazione di giunti necessari, le eventuali feritoie passanti in numero adeguato allo scolo delle acque, nonché ogni altro onere necessario per realizzare l'opera a regola d'arte. Misurazione geometrica	mt.c.	160,00
M20.A15	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER MURATURE DI SOSTEGNO Conglomerato cementizio armato in opera per muratura di sostegno in elevazione, retta o curva, oltre i 30 cm di spessore, confezionato con kg 200 di cemento tipo 325, con mc 0,40 di sabbia e mc 0,80 di ghiaia per mc d'impasto. Incluso il ferro tondino in barre ad aderenza incrementata. Comprese le casseforme,le puntellazioni, il costipamento mediante vibrazione, le armature di servizio e protezione, la formazione di giunti necessari, le eventuali feritoie passanti in numero adeguato allo scolo delle acque, nonché ogni altro onere necessario per realizzare l'opera a regola d'arte.	mt.c.	190,00
M20.A20	Conglomerato cementizio armato per op. in elevazione Conglomerato cementizio armato in opera per murature in elevazione confezionato con kg 250 di cemento 325, mc 0,40 di sabbia e mc 0,80 di ghiaia per mc d'impasto. Incluso il ferro tondino in barre ad aderenza incrementata. Comprese le casseforme,le puntellazioni, il costipamento mediante vibrazione, le armature di servizio e protezione, la formazione di giunti necessari, le eventuali feritoie passanti in numero adeguato allo scolo		

# ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	delle acque, nonchè ogni altro onere necessario per realizzare l'opera a regola d'arte. ..... (Euro duecentonovanta/00 )	mt.c.	290,00
M20.A25	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO IN OPERA Rck 300 Conglomerato cementizio armato in opera Rbk 300 confezionato con mc 0,40 di sabbia, mc 0,80 di ghiaia per strutture armate di qualunque forma e dimensione ed a qualsiasi altezza (escluse le opere fondazionali) quali pilastri, travi, solette, murature, mensoloni, ecc, sarà consentito l'impiego di cemento R 425, comunque senza alcun aumento del prezzo unitario, soltanto nei casi in cui i calcoli statici lo richiedessero. La resistenza cubica a 28 giorni non dovrà risultare inferiore a 300 kg/cm <sup>2</sup> e, comunque dovrà avere i valori richiesti dai relativi calcoli statici. Nel prezzo unitario sono comprese tutte le opere provvisorie occorrenti,armature di servizio e protezione, le casseforme, la vibratura di tutti i getti, l'esecuzione di passaggi, tracce, feritoie, cassette e quanto altro occorra per dare l'opera finita. Incluso il ferro tondino in barre ad aderenza incrementata. Misurazione geometrica. .....		
M20.A25.A5	Per strutture massicce superiori a cm 0,08/ml ..... (Euro trecentoventicinque/00 )	mt.c.	325,00
M20.A25.A10	..... (Euro quattrocento/00 )	mt.c.	400,00
M20.A25.A15	Per solette ..... (Euro duecentosessanta/00 )	mt.c.	260,00
M20.A65	RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in acciaio tondo diam. 5 (maglia mm 200x200). Compreso l'onere della posa in perfetto piano e perfettamente annegata nel getto. ..... (Euro uno/80 )	kg.	1,80
O20.150.A11	- elemento speciale per corsie tattili per rappezzi fino a 10 mq ..... (Euro sessantacinque/00 )	mq.	65,00
O20.160.A6	-elemento rettilineo per rappezzi fino a 5 ml ..... (Euro trentotto/00 )	mt.l.	38,00
O20	PAVIMENTAZIONI STRADALI .....		
O20.150	PAVIMENTAZIONE IN MASSELI DI CLS VIBROCOMPRESSO Realizzazione di pavimentazione mediante fornitura e posa di elementi modulari autobloccanti di cls vibrocompresso delle dimensioni cm 10,5X21, 10,5x10,5 , 15x15 e spessore cm 6. Le pavimentazioni saranno costituite da masselli in calcestruzzo realizzati in doppio strato con strato di finitura e usura di spessore compreso tra 5 e 8 mm ottenuto con graniglie selezionate di pietra già colorate in natura in grado di mantenere nel tempo la sua naturale colorazione. Durante la realizzazione gli elementi subiranno uno specifico trattamento meccanico al fine di mettere a vista la qualità degli inerti utilizzati nello strato di finitura ( risaltatura ). Il massello soddisfa i requisiti di accettazione previsti dalla UNI 9065, ed è prodotto da impianto sottoposto a certificazione sistema qualità a norma UNI-EN-ISO 9002, relativamente alla produzione di masselli di calcestruzzo. Altre caratteristiche del prodotto.		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>ANTISDRUCCIOLEVOLEZZA - Tutte le pavimentazioni comunque realizzate dovranno presentare un coefficiente di attrito superiore a 0,50 (metodo B.C.R.A. - CEC. 681 Legge 13/89).</p> <p>DURABILITÀ - Nessun massello deve presentare un valore di assorbimento acqua (Wa) (UNI 9065) superiore al 12% in volume.</p> <p>Compresa la finitura e posa di sottofondo adeguato (risetta/brecciolino), compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante, chiusini e cordonate, la stesura del riporto di posa di cm.4 di sabbia granita mista a cemento, della compattazione con piastra vibrante, della sigillatura dei giunti con sabbia fine asciutta e quant'altro occorre per dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>NEL CASO DI REALIZZAZIONE A COMPLETAMENTO DI PAVIMENTAZIONI ATTIGUE DI PARI TIPOLOGIA (MASSELLI IN CLS COLORATO) E' COMPRESO L'ONERE PER LA FORNITURA E POSA DI MATERIALE DELLE MEDESIME CARATTERISTICHE O COMUNQUE COME DA INDICAZIONI DELLA DIREZIONE DEI LAVORI.</p>		
O20.150.A5	<p>- elemento standard per superfici oltre 150 mq</p> <p>(Euro trentaquattro/80 )</p>	mq.	34,80
O20.150.A6	<p>-elemento standard per superfici fino a 150 mq</p> <p>(Euro quarantotto/00 )</p>	mq.	48,00
O20.150.A7	<p>-elemento standard per rappezzi fino a 10 mq</p> <p>(Euro cinquantotto/00 )</p>	mq.	58,00
O20.150.A10	<p>- elemento speciale per corsie tattili</p> <p>(Euro trentaquattro/00 )</p>	mq.	34,00
O20.160	<p><b>BINDERO PER PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI DI CLS VIBROCOMPRESSO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di cordonata realizzata in CLS con inerti speciali di pietra in grado di ottenere una colorazione naturale inalterabile nel tempo, con sezione 12/24 e lunghezza 100 cm. Gli elementi sono sottoposti, su due lati, a specifico procedimento meccanico allo scopo di mettere a vista le qualità degli inerti utilizzate senza scalfirle o danneggiarle.</p> <p>Resistenze meccaniche previste:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-resistenza convenzionale a compressione &gt; 600 kg/cmq su cubetto di riferimento;</li> <li>-antigelivo secondo UNI 7087 senza danni;</li> <li>-massa volumica &gt; 2,2 kg/cmq;</li> <li>-assorbimento acqua inferiore 12% su volume.</li> </ul> <p>Tolleranze dimensionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-parallelismo +/- 2 mm.;</li> <li>-altezza +/- 5 mm.;</li> <li>-spessore +/- 5 mm.</li> </ul> <p>Compresi gli oneri per la posa in opera su fondazione e rinfilanco in CLS dosato a kg/mc 200 di cemento e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>	0	
O20.160.A5	<p>- elemento rettilineo</p> <p>(Euro tredici/00 )</p>	mt.l.	13,00
O20.160.A10	<p>- elemento curvo</p> <p>(Euro venticinque/27 )</p>	cadauno	25,27
O20.160.A11	<p>-elemento curvo per rappezzi fino a 5 ml</p>	cadauno	35,00



### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T50	(Euro trentacinque/00 ) ASFALTATURE		
T50.A5	CILINDRATURE VARIE Cilindrature varie con rullo compressore compreso ogni onere. Per assestamento fondo cassonetto con un numero di passate non inferiori a 30 con una velocità di 3 km all'ora.		
T50.A5.A5	con rullo da 16-18 tonn	mq.	1,35
	(Euro uno/35 )		
T50.A5.A10	con rullo da 8-10 tonn	mq.	1,20
	(Euro uno/20 )		
T50.A15	MASSICCIATA STRADALE - TOUT VENANT BITUMATO Massicciata stradale ottenuta con conglomerato bituminoso di ghiaia mista a sabbia o frantumato di cava - tout venant bitumato - confezionato a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, con bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici compresa la cilindratura e ogni materiale e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
T50.A15.A5	al metro cubo compattato in opera	mt.c.	77,60
	(Euro settantasette/60 )		
T50.A15.A10	dello spessore finito non inferiore a cm 10	mq.	7,80
	(Euro sette/80 )		
T50.A15.A15	alla tonnellata	a mese	42,50
	(Euro quarantadue/50 )		
T50.A30	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA SEMIAPERTA Calcestruzzo bituminoso a miscela semiaperta per la formazione dello strato di collegamento - binder - eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, compresa la lavorazione dell'impasto, la pulitura del piano di posa, la spalmatura di attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali occorrenti, incluso il bitume, e emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		
T50.A30.A	alla tonnellata	euro/tonn	66,00
	(Euro sessantasei/00 )		
T50.A30.A5	dello spessore finito non inferiore a 5 cm	mq.	11,20
	(Euro undici/20 )		
T50.A31	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA SEMIAPERTA - STESO A MANO		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T50.A35	Come all'art. T50.A30 ma steso completamente a mano se ordinato dalla D.L. su strade non accessibili ai mezzi meccanici.	a mese	82,00
	(Euro ottantadue/00 )		
T50.A35	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA - MQ	mq.	6,50
	Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa per la formazione del tappeto di usura eseguito a caldo secondo la prescrizione delle norme tecniche da farsi su su strato di collegamento - binder -, compresa la lavorazione, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali tra cui gli aggregati delle caratteristiche di accettazione riportate nel Bollettino Ufficiale del C.N.R. n° 139 dd. 15.10.1992 (parte IV - Norme Tecniche) con riferimento alla Tabella n° 6 (strati di usura) con le caratteristiche di traffico "P" (da 1100 a 3000 autoveicoli commerciali per senso di marcia), incluso il bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
T50.A35.A10	spessore finito non inferiore a 3 cm	mq.	6,50
	(Euro sei/50 )		
T50.A40	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA - TONN	euro/tonn	76,00
	Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa dello spessore variabile sino ad un minimo compresso di cm. 3 - 4 per la formazione del tappeto di usura eseguito a caldo secondo la prescrizione delle norme tecniche da farsi su pavimentazione bituminosa esistente, compresa la lavorazione, la pulitura del piano di posa, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali tra cui gli aggregati delle caratteristiche di accettazione riportate nel Bollettino Ufficiale del C.N.R. n° 139 dd. 15.10.1992 (parte IV - Norme Tecniche) con riferimento alla Tabella n° 6 (strati di usura) con le caratteristiche di traffico "P" (da 1100 a 3000 autoveicoli commerciali per senso di marcia), incluso il bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
T50.A41	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA - STESO A MANO	euro/tonn	92,00
	Come all'art. T50.A40 ma steso completamente a mano se ordinato dalla D.L. su strade non accessibili ai mezzi meccanici.		
T50.A42	STESA TAPPETO DI USURA IN LOCALITA' IMPERVIE	euro/tonn	130,00
	Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa dello spessore variabile sino ad un minimo compresso di cm. 3 - 4 per la formazione del tappeto di usura eseguito a caldo secondo la prescrizione delle norme tecniche da farsi su pavimentazione bituminosa esistente, compresa la lavorazione, la pulitura del piano di posa, la spalmatura d'attacco con kg 0.5 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali tra cui gli aggregati delle caratteristiche di accettazione riportate nel Bollettino Ufficiale del C.N.R. n° 139 dd. 15.10.1992 (parte IV - Norme Tecniche) con riferimento alla Tabella n° 6 (strati di usura) con le caratteristiche di traffico "P" (da 1100 a 3000 autoveicoli commerciali per senso di marcia), incluso il bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Intervento da eseguirsi, su specifica richiesta della Direzione dei Lavori, esclusivamente su strade (solitamente interdette al transito di mezzi pesanti - limite 35 q.li) di limitata larghezza con impossibilità di manovra e/o di notevole pendenza con l'utilizzo di autocarri 4x4 di dimensioni ridotte (carrette) compreso lo stoccaggio del conglomerato bituminoso in una località adiacente all'intervento, il carico sui suddetti autocarri, il trasporto nell'area di intervento e la stesa.		
T50.A44	TAPPETO DI USURA MULTIFUNZIONALE ANTISKID	euro/tonn	130,00
	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni per strato di usura, del tipo Multifunzionale (Antiskid) dello spessore variabile sino ad un minimo compresso di cm 2.5, per la formazione del tappeto confezionato con inerti di natura basaltica, o di caratteristiche similari (loppe d'altoforno) impastato a caldo con bitume modificato di tipo hard (secondo la Tabella 8B relativa ai bitumi modificati con aggiunta di polimeri) in quantità compresa tra il 5,5% ed il 7% da farsi su pavimentazione bituminosa esistente, compresa la lavorazione, la pulitura del piano di posa, la		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano ad una temperatura non inferiore ai 150°, la cilindratura da eseguirsi con rulli tandem o vibranti con ruote metalliche, la fornitura di tutti i materiali, incluso il bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	euro/tonn	109,00
	..... (Euro centonove/00 )		
T50.A50	SOVRAPPREZZO PER LAVORO ESEGUITO IN ORARIO NOTTURNO O FESTIVO Sovrapprezzo per il lavoro di stesa del conglomerato bituminoso eseguito nelle ore notturne o festive su strade con caratteristiche di forte traffico (sentito anche il parere del Comando dei Vigili Urbani) nelle quali l'intervento nel regolare orario di lavoro creerebbe un notevole intralcio al regolare deflusso dei veicoli in transito o su strade fortemente trafficate dai mezzi pubblici di trasporto nelle quali l'intervento produrrebbe nelle ore di punta ritardi con ripercussioni sulla cittadinanza. Il sovrapprezzo viene applicato a tutti i magisteri che verranno ordinati dalla Direzione dei Lavori.	euro/tonn	20,00
	..... (Euro venti/00 )		
T50.A60	RIMOZIONE E NUOVA POSA IN OPERA DI CHIUSINI Rimozione e nuova posa in opera al nuovo livello stradale di chiusini con telaio, della fognatura e degli enti di sottosuolo di qualsiasi tipo, siano essi di ghisa, di ferro o di cemento, compresa la mano d'opera e tutti i materiali necessari, con l'obbligo del ripristino della pavimentazione circostante.		
	.....		
T50.A60.A5	con sede in carreggiata delle dimensioni oltre mq 0.23	cadauno	150,00
	..... (Euro centocinquanta/00 )		
T50.A60.A10	con sede in carreggiata delle dimens. da mq 0.23 a mq 0.06	cadauno	110,00
	..... (Euro centodieci/00 )		
T50.A60.A15	con sede in carreggiata delle dimensioni fino a mq 0.06	cadauno	70,00
	..... (Euro settanta/00 )		
T50.A60.A20	con sede in marciapiede delle dimensioni oltre mq. 0.23	cadauno	54,00
	..... (Euro cinquantaquattro/00 )		
T50.A60.A25	con sede in marciapiede delle dimens. da mq 0.23 a mq 0.06	cadauno	41,00
	..... (Euro quarantuno/00 )		
T50.A60.A30	con sede in marciapiede delle dimensioni fino a mq 0.06	cadauno	28,00
	..... (Euro ventotto/00 )		
T55	PERCORSI PEDONALI 1		
	.....		
T55.A30	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GHIAINO Fornitura e posa in opera di ghiaio lavato della pezzatura da 2 a 8 mm. secondo le indicazioni della D.L., per la formazione di vialetti, aree gioco od altro, compresa la scarifica superficiale, la regolarizzazione e la sagomatura del piano di posa, lo spandimento con paleggio e carriere, la regolarizzazione e la sagomatura del piano risultante secondo le indicazioni della D.L.	mt.c.	51,00

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T55.A40	<p>(Euro cinquantuno/00 )</p> <p><b>VIALETTO PEDONALE CON TERRENO STABILIZZATO-TIPO RBI 81</b></p> <p>Realizzazione di vialetto pedonale in terreno stabilizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di una pavimentazione ecologica realizzata mediante l'impiego di terreno e " MISTO ROSSO " indicati dalla D.L., compresi gli oneri di fornitura e trasporto, miscelato con uno stabilizzante per terreni (tipo RBI 81). Lo stabilizzante è costituito da un pre-miscelato in polvere esente da cemento e calce, fibro-rinforzato con fibre di polipropilene, che, a lavoro ultimato, non dovrà alterare l'aspetto iniziale del terreno dal punto di vista cromatico, garantendo quindi assenza d'impatto ambientale.</p> <p>La lavorazione dovrà conferire alla pavimentazione realizzata (strade, parcheggi, aree di servizio in genere) caratteristiche di portanza, impermeabilità e sensibile riduzione della polverosità, dovrà avere, inoltre, carattere di irreversibilità. Previa esecuzione di prove di laboratorio (Curva granulometrica, Limiti di Atterberg, prova di compattazione, CBR naturale, e CBR a diversi dosaggi del materiale stabilizzante), al fine di stabilire il corretto dosaggio del materiale e l'idoneità del terreno da trattare, in funzione della destinazione finale dell'opera, preparazione del sottofondo, con fresatura o riporto del terreno per uno spessore di almeno 10 cm. Successiva distribuzione e miscelazione dello stabilizzante sul terreno naturale o riportato precedentemente fresato. Il dosaggio, precedentemente determinato, potrà variare dal 3 al 5 % sul peso del terreno, corrispondenti mediamente a circa 6-10 kg per m2 per uno spessore trattato di 10 cm.</p> <p>Bagnare la superficie stradale fino al raggiungimento dell'umidità ottimale per la compattazione (come da prove di laboratorio). Fresatura finale e, se necessaria, sagomatura o profilatura della sede stradale. Compattazione del terreno trattato con mezzi adeguati, fino al raggiungimento di una densità di compattazione consigliata non inferiore al 98% (ASTHO Modificata). La D.L. potrà richiedere, a sua discrezione, prove sulla pavimentazione e controllare qualità e dosaggio. Potrà inoltre, acquisire dalla Società Fornitrice del prodotto sia la certificazione di qualità ai sensi della ISO 9002, sia una dichiarazione di conformità relativa alla partita di materiale consegnato di volta in volta.; il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensati gli oneri per la fornitura del materiale, e posa del letto di posa, la formazione delle pendenze trasversali e longitudinali necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, la successiva pulitura superficiale e quanto altro necessario comprese le modeste opere per il contenimento o di sistemazione dei declivi, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p>	mq.	26,80
T55.A45	<p>(Euro ventisei/80 )</p> <p><b>REALIZZAZIONE DI PERCORSI CON TERRENO STABILIZZATO- TIPO LEVOSTAB</b></p> <p>Realizzazione di percorsi pedonali e leggermente carrabili per giardini ed aree verdi eseguito nel seguente modo:</p> <p>Fornitura e posa in opera di un sistema stabilizzante in polvere fibrorinforzato, tipo Levostab 99 (Levocell) o prodotti similari, da miscelare in sito con autobetoniera (o impianto) e stesura con vibrofinitrice.</p> <p>Lo stabilizzante, tipo Levostab 99 (Levocell) o prodotti similari, è costituito da un premiscelato in polvere, contenente fibre di polipropilene che non richiede aggiunta di calce o cemento, e, a lavoro ultimato, non dovrà alterare l'aspetto iniziale del terreno dal punto di vista cromatico, garantendo quindi assenza d'impatto ambientale.</p> <p>La lavorazione dovrà conferire alla pavimentazione realizzata caratteristiche di portanza, resistenza all'usura, e avere inoltre carattere di irreversibilità.</p> <p>La realizzazione dovrà avvenire secondo le seguenti modalità:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stabilizzante Levostab 99 (Levocell) o prodotti similari, spessore medio 10 cm e dosaggio indicativo 8 kg per mq.</li> <li>- esecuzione di prove di laboratorio del materiale da stabilizzare (Curva granulometrica, Limiti di Atterberg, prova di compattazione, CBR naturale e CBR a diversi dosaggi il tutto da computarsi a parte), al fine di stabilire il corretto dosaggio del materiale e l'idoneità del terreno da trattare.</li> <li>- esecuzione di una corretta sottofondazione dove necessario (es. nuovi percorsi), da computarsi a parte.</li> <li>- miscelazione a secco a mezzo autobetoniera del materiale da stabilizzare con lo stabilizzante, tipo Levostab 99 (Levocell) o prodotti similari;</li> <li>- aggiunta di acqua necessaria per il raggiungimento di un'umidità ottimale e successiva miscelazione ;</li> <li>- distribuzione della miscela mediante vibrofinitrice stradale sul sottofondo precedentemente compattato.</li> <li>- bagnatura, se necessaria, e rullatura con rullo compattatore .</li> <li>- compattazione del terreno trattato con mezzi adeguati fino al raggiungimento di una densità di compattazione consigliata non inferiore al 95% (ASTHO modificata).</li> <li>- dopo almeno 24 ore effettuare una compattazione statica di lisciatura della superficie.</li> <li>- il dosaggio, precedentemente determinato, potrà variare dal 3 al 5 % sul peso del terreno, a seconda della destinazione finale dell'opera e tipo di terreno.</li> </ul> <p>La D.L. potrà richiedere, a sua discrezione, prove sulla pavimentazione e controllare qualità e dosaggio dei costituenti. Potrà inoltre acquisire dalla Società Fornitrice del prodotto sia la certificazione di qualità ai sensi dell'ISO 9001:2000, sia una dichiarazione di conformità relativa alla partita di materiale consegnato di volta in volta; il tutto per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p>	mq.	31,20
	<p>(Euro trentuno/20 )</p>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T55.A50	<p>PAVIMENTAZIONE IN MODULI LINEARI PRECOMPRESSI TIPO "LT"</p> <p>Realizzazione di pavimentazione mediante fornitura e posa in opera di moduli lineari precompressi in Adaxite, ottenuta da una miscela di quarzo, marmo ed altri elementi, rinforzata da due trefoli di acciaio armonico. Assi di dimensioni 1000, 2000, 3000, 4000mm x 100mm e spessore 30 mm.</p> <p>Colore a scelta della Direzione dei Lavori.</p> <p>La pavimentazione dovrà avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- elevate prestazioni di resistenza contro agenti infiltranti (es. piogge acide, nebbie saline, ecc.).</li> <li>- elevata resistenza alla flessione e al taglio</li> <li>- peso per unità di superficie - 70 kg/m<sup>2</sup></li> <li>- scanalature superiori con funzione anti-scivolo con certificazione R12</li> <li>- colorazione a tutta massa con pigmentazioni naturali nei seguenti colori :Sabbia, Grigio Verde, Terra di Siena, Antracite, Ghiaccio</li> <li>- indice di decolorazione anuo inferiore all'1%</li> </ul> <p>Nel prezzo è compresa la posa in opera dei listoni che dovrà avvenire nel seguente modo</p> <p>.....</p> <p>(Euro centocinquanta/00 )</p>	mq.	150,00
T60	PAVIMENTAZIONI		
T60.A6	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI ARENARIA</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione in pietra arenaria, di aspetto e dimensioni a scelta della D.L., eseguita in cubetti con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posati con geometria ad "archi contrastanti o a "coda di pavone", di tonalità grigio/gialla e comunque secondo quanto indicato dalla D.L. , su letto di posa dello spessore minimo 6 cm., eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di 10 Kg/mq. Nel prezzo si intende compreso e compensati gli oneri per la realizzazione del cassonetto mediante scarifica e demolizioni fino a 20 cm di profondità, la fornitura e posa del letto di posa, 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 o durante il trasporto al cantiere, la sigillatura delle fughe, se richiesta dalla D.L., con boiaccia di sabbia e cemento o con prodotti specifici , la successiva pulitura superficiale con segatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>.....</p>		
T60.A6.A5	<p>- della pezzatura di 4-6 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottantuno/00 )</p>	mq.	81,00
T60.A6.A10	<p>- della pezzatura di 6-8 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro novantadue/00 )</p>	mq.	92,00
T60.A7	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione in porfido, di aspetto e dimensioni a scelta della D.L., eseguita in cubetti con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posati con geometria ad "archi contrastanti o a "coda di pavone", di tonalità rossa e grigia e secondo quanto indicato dalla D.L. , su letto di posa dello spessore adeguato, minimo 6 cm., eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di 10 Kg/mq. Nel prezzo si intende compreso e compensati gli oneri per la realizzazione del cassonetto mediante scarifica e demolizioni fino a 20 cm di profondità, la fornitura e posa del letto di posa, 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 o durante il trasporto al cantiere, la sigillatura delle fughe, se richiesta dalla D.L., con boiaccia di sabbia e cemento, la successiva pulitura superficiale con segatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>.....</p>		
T60.A7.A5	<p>- della pezzatura di 4-6 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottantotto/00 )</p>	mq.	88,00
T60.A7.A10	<p>- della pezzatura di 6-8 cm</p> <p>.....</p>	mq.	98,00

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T60.A7.A15	(Euro novantotto/00 )  - della pezzatura di 8-10 cm  .....	mq.	115,00
T60.A8	(Euro centoquindici/00 )  RECUPERO DI PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PIETRA  Recupero di pavimentazione in cubetti di pietra (porfido,arenaria ecc.) di aspetto e dimensioni comprese fra 4 e 10 cm., eseguita con l'utilizzo di cubetti recuperati da precedenti demolizioni e accatastati in cantiere posati con la stessa geometria esistente in loco, compreso il sottofondo di spessore adeguato, minimo 6 cm., eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di 10 Kg/mq e ghiaio spaccato (risetta). Nel prezzo si intende compresa la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, la sostituzione dei cubetti deteriorati e l'integrazione di quelli mancanti in corso d'opera o durante il trasporto in cantiere, la sigillatura delle fughe, se richiesta dalla D.L., con boiacca di sabbia e cemento, la successiva pulitura superficiale con segatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.  .....	mq.	68,00
T60.A15	(Euro sessantotto/00 )  FORNITURA E POSA IN OPERA DI BINDERI IN PIETRA  Fornitura e posa di binderi in pietra fino a sez. cm. 20x10, lunghezza a correre posati a taglio di sega poggianti su letto di sabbia e cemento a formare anche riquadri e disegni di dimensioni varie. Compresi la fornitura di tutti i materiali, lo scavo del cassonetto fino a 20cm., la preparazione del sottofondo con getto in cls armato con rete elettrosaldata maglia 20x20 diam. 6 mm, la battitura, la scopatura, il carico trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di scarica da procurarsi a carico e cura dell'assuntore. Posa, disposta a file parallele a correre con successione dei masselli disposta dalla D.L., su letto di sabbia livellato, dello spessore di cm 3-4. Compreso il maggior magistero derivante dalle interruzioni intorno a manufatti, piante, chiusini, la perfetta sigillatura delle fughe con sabbia e la accurata pulizia delle superfici a lavoro ultimato; compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione effettiva.  .....		
T60.A15.A5	- in porfido, misurazione effettiva.  .....	mt.l.	38,50
T60.A15.A10	(Euro trentotto/50 )  - in pietra d'Aurisina, misurazione effettiva.  .....	mt.l.	51,00
T60.A21	(Euro cinquantuno/00 )  FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLI  Fornitura e posa di cordoli in pietra o in calcestruzzo, di lunghezza variabile da porre in opera a delimitazione delle aree pavimentate o aiuole. La posa compresa nel prezzo comprende ogni maggiore onere per i tagli delle teste che si rendessero necessari, con qualsiasi inclinazione, pezzi curvi di qualsiasi raggio, nonché la formazione del piano di posa in cls, il rinfilco con cls, compreso l'onere per il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di scarica da procurarsi a carico e cura dell'assuntore. Compreso il maggior magistero derivante dalle interruzioni intorno a manufatti, piante, pozzetti, la sistemazione del terreno circostante e la accurata pulizia delle superfici a lavoro ultimato; compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione effettiva.  .....		
T60.A21.A5	F.P.OP.per cordoli in pietrame a spacco  .....	mt.l.	36,00
T60.A21.A10	(Euro trentasei/00 )  Per cordoli in calcestruzzo dimensioni larg. cm 5-7 altezza cm 20 lunghezza 100 cm  .....	mt.l.	29,50

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T60.A21.A15	(Euro ventinove/50 ) Per cordoli in calcestruzzo dimensioni larg. cm 15 altezza cm 30 lunghezza 100 cm	mt.l.	32,30
T70	(Euro trentadue/30 ) MARCIAPIEDI MARCIAPIEDI		
T70.A5	SOTTOFONDO DI MARCIAPIEDE IN CALCESTRUZZO Sottofondo di marciapiede in calcestruzzo dosato con q.li 2 di cemento tipo 325 per mc 0.800 di ghiaietto e mc 0.400 di sabbia, compresa la preparazione del piano di posa con spandimento di uno strato di 4 cm di pietrisco disteso a spessore uniforme, battuto con la mazzaranga fino al completo assestamento e uniforme consistenza di un piano continuo, compresa la fornitura del pietrisco. Nel prezzo è compresa la formazione di riquadri in corrispondenza di alberi, esistenti in sede di marciapiede, comprese le casseforme di qualunque tipo (per es. la formazione delle aiule) il tutto come indicato in fase esecutiva dalla Direzione dei Lavori.		
T70.A5.A10	Sottofondo marciapiede spessore cm 15	mq.	22,80
T70.A10	C.L.S. BITUMINOSO MISCELA CHIUSA PER MARCIAPIEDE C.L.S. BITUMINOSO MISCELA CHIUSA PER MARCIAPIEDE Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa steso completamente a mano, dello spessore compresso medio di 2,5 cm per la formazione del tappeto per marciapiedi, eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, da eseguirsi su sottofondo di calcestruzzo o su altro sottofondo, compresa la lavorazione, la stesa a mano, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq, la cilindratura con rullo da 1-2 tonn, la fornitura di tutti i materiali occorrenti incluso il bitume l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
T70.A10.0	C.L.S. BITUMINOSO MISCELA CHIUSA PER MARCIAPIEDE C.L.S. BITUMINOSO MISCELA CHIUSA PER MARCIAPIEDE	mq.	7,00
T70.A11	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA PER MARCIAPIEDE Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa steso completamente a mano, dello spessore compresso medio di 2,5 cm per la formazione del tappeto di marciapiedi e vialetti su superfici inferiori ai 10 mq., eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, da eseguirsi su sottofondo di calcestruzzo o su altro sottofondo, compresa la lavorazione, la stesa a mano, la spalmatura d'attacco con kg. 0.50 di emulsione bituminosa per mq., la cilindratura con rullo da 1-2 tonn., la fornitura di tutti i materiali occorrenti incluso il bitume e l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	mq.	15,10
T70.A11.0	C.L.S. BITUMINOSO MISCELA CHIUSA PER MARCIAPIEDE-STESO A MANO C.L.S. BITUMINOSO MISCELA CHIUSA PER MARCIAPIEDE-STESO A MANO	mq.	18,00
T70.A18	FORNITURA DI CORDONATA DA MARCIAPIEDE IN PIETRA FORNITURA DI CORDONATA DA MARCIAPIEDE IN PIETRA Fornitura a piè d'opera di cordonata da marciapiede diritta o curva in pietra, simile all'esistente nelle zone d'intervento e comunque previa visione di campioni delle cordonate fornite dal committente da parte della D.L..La pietra dovrà essere compatta senza venature nè screpolature, con le teste segate o lavorate in lunghezza assortite ma non minori di ml 0.80 con il piano pedonale e la facciavista bocciardata.		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T70.A18.A5	..... in pietra arenaria sez. 15/25 cm in pietra piacentina sez. 15/30 cm ..... (Euro quaranta/00 )	mt.l.	40,00
T70.A18.A10	..... in pietra piacentina sez. 15/25 cm in pietra piacentina sez. 15/25 cm ..... (Euro quarantasei/00 )	mt.l.	46,00
T70.A19	FORNITURA DI CORDONATA DI MARCIAPIEDE-ARTIFICIALE FORNITURA DI CORDONATA DI MARCIAPIEDE-ARTIFICIALE Fornitura a piè d'opera di cordonata di marciapiede diritta o curva in pietra artificiale confezionata in cemento vibropressato, con un impiego di 300 kg di cemento 425 per mc d'impasto, graniglia di marmo e cemento Italbiano, opportunamente armata in pezzi della lunghezza di ml 100 (curve lunghezze secondo disposizioni D.L.) con una faccia inclinata di 3 su 15.		
T70.A19.A15	..... con le facce a vista bocciardate sez. 15/25 c con le facce a vista bocciardate sez. 15/25 cm ..... (Euro ventotto/00 )	mt.l.	28,00
T70.A20	POSA IN OPERA DI CORDONATA Posa in opera di cordonata o fascia di marciapiede diritta o curva, compreso lo scavo ed eventualmente la demolizione dell'orlo precedente, la preparazione del letto di posa, dello schienale e del lato verso la carreggiata da gettarsi in calcestruzzo - 2 q.li di cemento per mc 0.80 di ghiaia e 0.40 di sabbia - per uno spessore di cm 8 con un impiego di 0.05 cm di calcestruzzo per ml di cordonata. Nel prezzo sono da comprendersi, oltre alla posa, anche la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali accessori, nessuno escluso per dare l'opera compiuta a regola d'arte nonchè l'asporto di tutti i materiali di rifiuto derivati dai singoli lavori alle pubbliche discariche.		
T70.A20.A2	..... Posa in opera di cordonata in pietra naturale di recupero (tipo vecchio) ..... (Euro trentuno/68 )	mt.l.	31,68
U90.80	Fornitura e posa in opera di pali tubolari in acciaio zincato di spessore 4 mm e altezza di 6 metri, per posizionamento telecamera. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri e i materiali per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di pali tubolari in acciaio zincato di spessore 4 mm e altezza di 6 metri, per posizionamento telecamera. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri e i materiali per dare il lavoro finito a regola d'arte. ..... (Euro duecento/00 )	cad	200,00
Y10	OPERE A VERDE E IRRIGAZIONE .....	0	
Y10.A5	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIALE LAPIDEO Fornitura e posa in opera di materiale lapideo, quale ciottoli o graniglia di diversa provenienza, colore e dimensione, secondo indicazione della DL da posizionare nelle aiuole a copertura del terreno vegetale e dell'impianto d'irrigazione (ala gocciolante), per uno spessore minimo di 8 cm.		
Y10.A5.A5	..... CIOTTOLI BIANCO CARRARA diam.15-25 .....	Kg	0,65



### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y10.A5.A10	(Euro zero/65 ) CIOTTOLI BIANCO VERONA diam.15-25 mm	Kg	0,30
Y10.A5.A15	(Euro zero/30 ) GRANIGLIA COLORATA granulometria 5-12 mm	Kg	0,32
Y10.A5.A20	FORNITURA E POSA DI GHIAINO Fornitura e posa in opera di ghiaino lavato delle pezzature inferiori a 1 cm secondo le indicazioni della D.L., per la formazione di vialetti od altro, compresa la scarifica superficiale, la regolarizzazione e la sagomatura del piano di posa, lo spandimento con paleggio e cariole, la regolarizzazione e la sagomatura del piano risultante per uno spessore minimo di 3 cm. e massimo di 6 cm., secondo le indicazioni della D.L..	mq.	2,90
Y10.A10	MURATURA IN BLOCCHI DI TUFO Fornitura e posa in opera di blocchetti di tufo delle dimensioni di cm 13x26x38 circa fissati con malta cementizia dosata con q.li 3 di cemento tipo 325, per la realizzazione di cordoli di delimitazione di aiuole con andamento retto o curvo secondo le indicazioni fornite dalla DL, è compresa la formazione di spigoli. Il tutto comprende ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	mt.c.	260,00
Y10.A20	F.P.OP. DI TAPPETO IN ERBA SINTETICA Fornitura e posa in opera di manto in erba sintetica prefibrillizzata drenante ed autoestinguente di terza generazione prodotto in teli da mtl. 4 di larghezza e di lunghezza variabile a seconda delle dimensioni del campo composto da fibre poliolefiniche di lunghezza 40 mm. pre-fibrillizzate in superficie, anti-abrasive ed estremamente resistenti all'usura e con speciale trattamento anti-UV, tessute su supporto drenante in polipropilene rivestito in lattice di gomma imputrescibile. Il manto così costituito sarà intasato con sabbia quarzifera di opportuna granulometria ed uno speciale granulo ecologico brevettato, colorato verde erba e marrone terra, a resilienza controllata, non vulcanizzato per garantire le prestazioni sportive, la sicurezza e la salvaguardia. Il materiale dovrà essere prodotto in accordo con i requisiti previsti dalla norma UNI EN ISO 9001 per la progettazione, la produzione e la rintracciabilità da aziende che dimostrano la certificazione del proprio Sistema Qualità aziendale da parte di Enti riconosciuti. Il pavimento dovrà essere conforme alla norma DIN 18035-7 e rispondente alle seguenti caratteristiche tecniche: CARATTERISTICHE DEL FILO Composizione:Poliolefine sp. 80 m - NSF Struttura :Filo diritto prefibrillizzato Colore:Verde Titolo:8800 Dtex CARATTERISTICHE DEL TUFTING Tufting:In linea Passo (distanza tra i fili):5/16 di pollice Peso della fibra:1.200 g/m2 (± 10 %) Altezza del filo:40 mm. Numero di punti/ m2:12000 (± 5 %) CARATTERISTICHE DEL SUPPORTO Composizione:100% polipropilene Peso:150 g/m2 Peso del rivestimento:1.000 g/m2 Natura del rivestimento:Latex imputrescibile a base di stirene-butadiene  Peso totale del prodotto:2350 g/m2 CARATTERISTICHE DELLA SABBIA QUARZIFERA Granulometria: fra 0,5 e 1.0 mm. Quantità:12 kg CARATTERISTICHE DEL GRANULO ECOLOGICO Granulometria:fra 0,5 e 2,0 mm. Quantità:9 kg/mq CARATTERISTICHE DRENAGGIO		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y10.A30	<p>Diametro fori di drenaggio: 3 mm. Ca Numero fori di drenaggio: 750/m2 ca. Permeabilità all'acqua: &gt;0.10 cm./sec (&gt;60.l./min. per m2)</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantacinque/00 )</p>	mq.	55,00
	<p>F.P.OP. DI PACCIAMATURA IN LAPILLO VULCANICO</p> <p>Fornitura in opera e distribuzione secondo i profili della D.L. di lapillo vulcanico a Ph neutro per pacciamatura di arbusti ed alberature su aiuole e/o fioriere compreso lo stendimento ed il successivo livellamento a formare uno strato di almeno cm. 10.</p> <p>.....</p> <p>(Euro undici/55 )</p>	mq.	11,55
Y10.A40	<p>CORTECCIA MACINATA O CIPPATO USO PACCIAMATURA</p> <p>Fornitura in opera e distribuzione secondo i profili della D.L. di corteccia macinata o cippato ad uso pacciamatura di derivazione da legno non infetto da agenti fungini o muffe, di pezzatura non superiore agli 8 cm., con prevalenza di corteccia di conifere nella misura del 60% compresa distribuzione, stendimento e livellamento a formare uno strato di almeno 10 cm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/00 )</p>	mq.	3,00
	<p>CIPPATO DI LEGNO DI CONIFERE</p> <p>Fornitura in opera e distribuzione secondo i profili della D.L., di pacciamatura trattata contro attacchi fungini e formazioni di muffe, composta da corteccia macinata di pezzatura varia ma non superiore ad 8 cm., con presenza di corteccia di conifere nella misura dell' 80 - 90 % compresa la distribuzione lo stendimento ed il successivo livellamento a formare uno strato di almeno 10 cm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro nove/90 )</p>	mq.	9,90
Y10.A50	<p>ALLESTIMENTO COMPLETO DI FIORIERA E MANUTENZIONE</p> <p>Allestimento di fioriera di diametro circa 1,50 ml mediante il carico, trasporto e scarico della stessa dai magazzini indicati dell'Amministrazione Comunale al sito indicato dalla D.L. (ambito urbano e suburbano), compreso il completo riempimento con terreno vegetale compreso l'impianto di specie arbustive e floreali in quantità e del tipo da concordare con la D.L.. Compreso qualunque altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Manutenzione della fioriera comprendente la sostituzione delle specie fiorifere con cadenza stagionale (ogni 3 mesi) secondo quantità e tipo indicate dalla D.L., l'innaffiatura secondo necessità stagionale e delle specie messe a dimora, la sostituzione delle specie in caso di fallanza o mancato attecchimento e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. La manutenzione della fioriera avrà la durata di 365 giorni a partire dalla data di allestimento.</p> <p>.....</p> <p>- allestimento e manutenzione</p> <p>.....</p> <p>(Euro seicentotrentacinque/00 )</p>	cadauno	635,00
	<p>Y10.A50.A10</p>		
Y10.A60	<p>FORNITURA IN OPERA DI TERRA VEGETALE</p> <p>Fornitura in opera di terra vegetale di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5%, priva di materiali estranei, di radici di erbe infestanti e di pietre di diametro superiore a cm 4. Compresa la stesura e la regolarizzazione delle superfici, eseguite sia con mezzi meccanici che a mano, secondo i profili prescritti dalla Direzione dei Lavori.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentuno/00 )</p>	mt.c.	31,00
	<p>Y10.A62</p>		
Y10.A62	<p>FORNITURA E POSA DI STUOIA GRIMPANTE</p> <p>Fornitura e posa in opera di stuoia grimpante in polietilene (spessore 3 cm.) a struttura reticolare tridimensionale, antierosione e compressione, con distribuzione di miscela di terreno vegetale, ricco di sostanza organica, compreso il fissaggio al suolo, la fornitura e distribuzione del terreno ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>.....</p>	mq.	20,45

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y10.A65	<p>(Euro venti/45 )</p> <p><b>FORMAZIONE DI PRATO</b></p> <p>Formazione di prato con miscuglio scelto dalla Direzione dei Lavori, previa regolarizzazione del terreno riportandolo in quota anche con l'aggiunta di terra vegetale per uno spessore di 10 cm. ed eliminazione di sassi, ciottoli, cocci, radici ed altri materiali estranei e lavorazione dello stesso. Compreso: la concimazione con concime organico in ragione di 4 q.li ogni 100 mq di terreno; la distribuzione di due balle di torba da mc 0.17 ciascuna e di 0.02 q.li di Nitrophoska ogni 100 mq di prato, la fresatura, il livellamento e la rastrellatura, la distribuzione del seme, il suo interrimento e copertura, le rullature, gli annaffiamenti, gli sfalci occorrenti (massimo 10) per una stagione vegetativa completa, fino al collaudo dell'opera; il carico, trasporto e scarico di tutti i materiali di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'assuntore; la trasemina, la manutenzione e le cure colturali, in modo che lo sviluppo della vegetazione risulti, al momento dell'ultimazione dei lavori ed alla data di collaudo, a densità uniforme, senza vuoti o radure.</p> <p>La semina comprende l'utilizzo di un miscuglio di sementi adatto per siti da sole, mezz'ombra e ombra (nelle quantità di 30-50 gr/mq) ritenuto idoneo dalla D.L.</p>	mq.	4,20
Y10.A66	<p>(Euro quattro/20 )</p> <p><b>F.P.OP. DI TAPPETO ERBOSO IN ZOLLA</b></p> <p>Formazione di superficie prativa mediante fornitura e posa in opera di tappeto erboso in zolla per inerbimenti a pronto effetto compresi i lavori preparatori del terreno compresa irrigazione iniziale ed ogni altro onere necessario a realizzare il lavoro a regola d'arte.</p>	0	
Y10.A66.A5	<p>- per singole superfici fino a 500 mq</p>	mq.	20,00
Y10.A66.A10	<p>(Euro venti/00 )</p> <p>- per singole superfici da 500 a 2000 mq</p>	mq.	12,30
Y10.A66.A15	<p>(Euro dodici/30 )</p> <p>- per singole superfici oltre i 2000 mq</p>	mq.	10,50
Y10.A70	<p>(Euro dieci/50 )</p> <p><b>RIFACIMENTO DI PRATO</b></p> <p>Ripristino anche parziale di aree prative degradate o nude, mediante trasemina di miscuglio scelto dalla D.L. (nelle quantità di 30-50 gr/mq) adatto per siti da sole, mezz'ombra e ombra previo dissodamento e regolarizzazione del terreno, anche con l'aggiunta di terra vegetale per uno spessore di 10 cm. ed eliminazione di sassi, ciottoli, cocci, radici ed altri materiali estranei e lavorazione dello stesso. Compresi: la concimazione con concime organico e di 0.02 q.li di Nitrophoska ogni 100 mq di prato, l'arieggiamento, la rastrellatura, la distribuzione del seme, il suo interrimento e copertura, le rullature, gli annaffiamenti, gli sfalci occorrenti per una stagione vegetativa completa, al fine di ottenere un cotico senza vuoti o radure al collaudo dell'opera; compreso il carico, trasporto e scarico di tutti i materiali di risulta in discarica autorizzata da procurarsi a cura dell'Assuntore.</p> <p>La semina comprende l'utilizzo di un miscuglio di sementi adatto per siti da sole, mezz'ombra e ombra (nelle quantità di 30-50 gr/mq) ritenuto idoneo dalla D.L.</p>	mq.	2,50
Y10.A75	<p>(Euro due/50 )</p> <p><b>FORNITURA E MESSA A DIMORA DI PIANTE ARBOREE</b></p> <p>Fornitura e messa a dimora di piante arboree con zolla di prima scelta come dall'elenco della relazione tecnica, dagli elaborati di progetto e come indicato dalla Direzione dei Lavori, compreso: lo scavo della buca di dimensioni circa 1.00x1.00x1.00 m in terreno di qualsiasi natura e consistenza, incluso l'asporto della ceppaia di qualsiasi dimensione con apposita macchina operatrice, previo accertamento della presenza di tubazioni e cavi nel sottosuolo, la demolizione di eventuali pavimentazioni e sottofondi e pareti compatte, il carico, il trasporto a discarica autorizzata, e quindi compreso l'onere di discarica, del materiale di risulta; l'esecuzione del drenaggio del fondo, il riempimento della buca con terreno vegetale arricchito con 50 kg/mc di superstallatico e 2 kg/mc di Baumfütter; la formazione della conca di irrigazione; la fornitura in opera di tre sostegni tutori di legno scortecciato di castagno od altra essenza</p>		

# ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	forte, diametro cm 8, trattati con sostanze antimarcescenti, di lunghezza adeguata, infissi saldamente nel suolo, posti e fissati in modo da formare armature disposte a prisma, controventati alla base ed all'estremità superiore mediante paletti intermedi; le legature della pianta ai tutori nelle modalità e con materiale ritenuto idoneo dalla D.L., previa interposizione del collare di gomma; la potatura; gli annaffiamenti, la pacciamatura, la manutenzione e le cure colturali come prescritto dall'articolo specifico del Capitolato speciale d'Appalto (compresa l'irrigazione di soccorso) ed ogni altro accorgimento tecnico atto a garantire l'attecchimento certo e il successo dell'impianto per una stagione vegetativa completa successiva all'impianto. Nel prezzo è compreso anche l'onere per la sostituzione e reimpianto del soggetto arboreo in caso di fallanza e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
	LAGERSTROEMIA INDICA ACERI (ACER SP.P.) TIGLIO (TILIA SP.P. E VARIETA') ALBIZIA JULIBRISSIN CILIEGI PRUNUS PISSARDI PRUNUS CERASIFERA CERCIS SILIQUASTRUM MALUS SP.P.		
Y10.A75.A5	-specie a foglia caduca di medie dimensioni, H=2,5 mt. e diam.> 8cm.  (Euro centoquarantasei/00 )	cadauno	146,00
Y10.A75.A10	-specie a foglia caduca di grandi dimensioni, H=3 mt. e diam.> 10cm.  (Euro centoottantotto/00 )	cadauno	188,00
Y10.A80	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ARBUSTI E CESPUGLI  Fornitura e messa a dimora di arbusti e cespugli altezza 100-120 cm con almeno tre ramificazioni basali principali o ritenuti idonei dalla D.L. scelti tra i soggetti presenti all'interno dell'area verde o dall'elenco fornito dalla Direzione dei Lavori in corso d'opera, compreso: lo scavo della buca delle dimensioni adeguate in terreno di qualsiasi natura e consistenza inclusa la demolizione di eventuali pavimentazioni e sottofondi e pareti compatte, il carico ed il trasporto a discarica e quindi compreso l'onere di discarica del materiale di risulta; l'esecuzione del drenaggio del fondo, il riempimento della buca con terriccio concimato in ragione di 20 kg/mc. di superstallatico; la formazione della conca di irrigazione; la fornitura in opera, se richiesto, di un adeguato tutore di legno scortecciato, posto e fissato come prescritto dalla Direzione dei Lavori e la legatura della pianta con materiale ritenuto idoneo; la potatura l'irrigazione, la pacciamatura inorganica ed ogni altro accorgimento tecnico e di manutenzione (compresa l'irrigazione di soccorso) atti a garantire l'attecchimento e sopravvivenza della pianta per tutta la stagione vegetativa completa successiva all'impianto. Nel prezzo è compreso anche l'onere per la sostituzione e reimpianto in caso di fallanza e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto in perfetta regola d'arte.		
Y10.A80.A5	Cotoneaster dammeri Skogsholm e simili, Hypericum moserianum, Lonicera pileata, Potentilla arbuscula, Spiraea japonica "Little Princess" ecc.), diam. 40/60 cm.  (Euro ventotto/00 )	cadauno	28,00
Y10.A80.A10	-Pinus mugo mughus, Taxus baccata repanda e varietà, Buxus sempervirens e varietà diam. 30-40 cm. ecc.  (Euro trentuno/50 )	cadauno	31,50
Y10.A80.A15	-Rose floribunde tappezzanti in vaso  (Euro tredici/10 )	cadauno	13,10
Y10.A81	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ARBUSTI ORNAMENTALI  Come all'art. Y10.A80 ma per: Arbusti ornamentali a foglia caduca (Cornus alba sibirica, Deutzia scabra, Spiraea bumalda A. Waterer,		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y10.A82	Spiraea van houttei, Symphoricarpos orbiculatus, Weigela rosea, ecc.), H = 1.0-1.2 m. ..... (Euro quindici/18 )	cadauno	15,18
	<b>FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ARBUSTI SEMPREVERDI</b> Fornitura e messa a dimora di :  Arbusti sempreverdi in vaso da 22-26 cm. (Laurus nobilis, Prunus laurocerasus, Prunus laurocerasus Otto Luyken, Pyracantha coccinea, ecc.), altezza 100-120 cm con almeno tre ramificazioni basali principali o ritenuti idonei dalla D.L. scelti tra i soggetti presenti all'interno dell'area verde o dall'elenco fornito dalla Direzione dei Lavori in corso d'opera, compreso: lo scavo della buca delle dimensioni adeguate in terreno di qualsiasi natura e consistenza inclusa la demolizione di eventuali pavimentazioni e sottofondi e pareti compatte, il carico ed il trasporto a discarica e quindi compreso l'onere di discarica del materiale di risulta; l'esecuzione del drenaggio del fondo, il riempimento della buca con terriccio concimato in ragione di 20 kg/mc. di superstallatico; la formazione della conca di irrigazione; la fornitura in opera, se richiesto, di un adeguato tutore di legno scortecciato, posto e fissato come prescritto dalla Direzione dei Lavori e la legatura della pianta con materiale ritenuto idoneo; la potatura l' irrigazione, la pacciamatura inorganica ed ogni altro accorgimento tecnico e di manutenzione atti a garantire l'attecchimento e sopravvivenza della pianta per tutta la stagione vegetativa completa successiva all'impianto. Nel prezzo è compreso anche l'onere per la sostituzione e reimpianto in caso di fallanza e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto in perfetta regola d'arte.	cadauno	20,50
Y10.A84	<b>FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ERBACEE PERENNI FIORIFERE</b> Fornitura e messa a dimora di erbacee perenni fiorifere bulbose e tappezzanti del tipo indicato dalla D.L., previa ripulitura del terreno dalle erbe infestanti, compreso il riempimento della buca con terriccio opportunamente, le innaffiature, la manutenzione e le cure colturali ed ogni altro accorgimento tecnico e di manutenzione atti a garantire l'attecchimento e sopravvivenza della pianta per tutta la stagione vegetativa completa successiva all'impianto e la sua sostituzione in caso di fallanza, il carico trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'assuntore.	cadauno	2,50
	..... (Euro due/50 )		
Y10.A86	<b>FORNIT.E MESSA A DIMORA ERBACEE PERENNI DI VARIO TIPO</b> Fornitura e messa dimora di erbacee perenni previa ripulitura del terreno dalle erbe infestanti, compreso: l'apertura manuale della buca di dimensioni di almeno cm. 50x50x50, il riempimento della stessa con terriccio concimato in ragione di 10 kg/pianta di superstallatico (pagato a parte), l'eventuale potatura prescritta dalla Direzione dei Lavori, le innaffiature, la manutenzione e le cure colturali sino all'attecchimento certo della pianta, la sua sostituzione in caso di fallanza, il carico trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'assuntore.		
	.....		
Y10.A86.A5	- Felci in varietà ..... (Euro otto/90 )	cadauno	8,90
Y10.A86.A10	- Hemerocallis sp. Cat. A. ..... (Euro sette/10 )	cadauno	7,10
Y10.A86.A15	- Hemerocallis sp. Cat. B. ..... (Euro undici/50 )	cadauno	11,50
Y10.A86.A20	- Hosta sp. p. ..... (Euro nove/20 )	cadauno	9,20
Y10.A86.A30	- Iris germanica Cat. B.		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y10.A86.A35	..... (Euro nove/60 )	cadauno	9,60
	- Iris germanica Cat. C		
Y10.A86.A45	..... (Euro tredici/20 )	cadauno	13,20
	- Iris foetidissima		
Y10.A92	..... (Euro sei/70 )	cadauno	6,70
	ASPORTAZIONE DI CEPPIAIA Asportazione di ceppaie fino al diam. di 1,20 mt. mediante tritaceppi o deceppatore a strappo , compreso il riempimento della buca creatasi con terra vegetale battuta e riportata pi- volte fino a formare una superficie piana e sufficientemente regolare, compresi tutti i transennamenti e la segnaletica necessari a rendere visibile l' area di scavo durante l' esecuzione del lavoro,compresi gli oneri per l'accertamento e la messa in sicurezza del sito nel caso di impianti tecnologici di sottosuolo nonchF la pulizia del sito e dell' area circostante e quant' altro necessario a compiere il lavoro a perfetta regola d' arte e secondo le indicazioni della D.L..		
Y10.A93	..... (Euro novantasei/00 )	cadauno	96,00
	ABBATTIMENTO/SRAMATURA PIANTE ARBOREE ALT. VARIE Abbattimento e/o sramatura di piante arboree come da disposizione della D.L., compresa la cippatura delle ramaglie ed il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a cura e spese dell' assuntore in luogo stabilito dalla D.L.. Sono compresi nel prezzo tutti i lavori ditransennamento e di apposizione della segnaletica necessari durante l' esecuzione dei lavori per delimitare l' area di cantiere secondo le normative vigenti.		
Y10.A93.A5	..... (Euro centoquarantadue/00 )	cadauno	142,00
	- altezza 5-10 metri		
Y10.A94	..... (Euro tredici/40 )	cadauno	13,40
	ASPORTO DI PIANTE ARBUSTIVE ESISTENTI Asporto delle piante arbustive esistenti compreso il successivo riposizionamento delle stesse nell'area di cantiere secondo le indicazioni della D.L., previo scavo delle buche (dim. min. 2 volte il volume della zolla) con l'eliminazione delle malerbe, adottando tutte le precauzioni atte ad evitare danno agli alberi, il carico trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'assuntore e il trasporto al vivaio comunale delle piante non utilizzate.		
Y10.A98	..... (Euro sette/30 )	mq.	7,30
	FORNITURA E MESSA IN OPERA DI TELO PACCIAMANTE Fornitura e posa in opera di telo pacciamante drenante di colore verde ancorato saldamente al terreno con picchetti metallici. Nel prezzo sono compresi gli sfridi, i risvolti ed ogni ulteriore onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		
Y10.A100	..... (Euro sette/30 )	mq.	9,90
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TESSUTO PROTETTIVO BIODEGRADABILE Fornitura e posa in opera di tessuto protettivo biodegradabile ad effetto diserbante tipo "Eco Cover F", costituito da stuoie di geotessuti vegetali con funzione di pacciamatura nella realizzazione di aiuole. Nel prezzo sono compresi gli sfridi, i tagli in corrispondenza delle piante il fissaggio della stuoia ai tubi gocciolanti presenti in sito e le operazioni di fissaggio al terreno della stessa mediante le apposite forcelle comprese nel prezzo ed ogni ulteriore onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y10.A125	(Euro nove/90 )  TESSUTO NON TESSUTO Fornitura e posa in opera di teli di "tessuto non tessuto", agugliato, di marca accreditata tipo "Polyfelt TS, in fibra di poliestere, griglia del peso di 300 g/mq , spessore mm.2,7 compreso l'onere per le necessarie sovrapposizioni ed il relativo sfrido e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.  ..... (Euro tre/10 )	mq.	3,10
Y10.B40	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN POLIETILENE ALTA DENSITA' Fornitura e posa in opera di tubi in Polietilene ad alta densita (PEAD) per coinvolgimento di fluidi in pressione, a norme UNI, per pressioni di esercizio 980 KPa (10 kg./cmq), comprensivo di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione, compresi il picchettamento e lo scavo della trincea della profondità di 40/50 cm e larghezza 15-20 cm. in terreni ordinari, posa della tubazione, la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto, la copertura degli scavi.  .....		
Y10.B40.A5	- diam. 25 mm, spessore 2,3 mm  ..... (Euro due/30 )	mt.l.	2,30
Y10.B40.A10	- PN10 diam. 32 mm, spessore 3 mm  ..... (Euro due/80 )	mt.l.	2,80
Y10.B40.A15	- PN10 diam.40 mm, spessore 3.2 mm  ..... (Euro tre/20 )	mt.l.	3,20
Y10.B40.A20	- PN10 diam. 50 mm, spessore 4,3 mm  ..... (Euro sei/30 )	mt.l.	6,30
Y10.B40.A25	- PN10 diam. 63 mm, spessore 5,8 mm  ..... (Euro otto/50 )	mt.l.	8,50
Y10.B50	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RACCORDI DI UNIONE Fornitura e posa in opera di raccordi di unione tra rete idrica e irrigatore, in PVC PN 16 con snodi per la regolazione dell'altezza per i diametri 1" e 1"1/2 in PE PN16 filettato accorciabile per diametri 3/4" e 1/2", in PVC PN 16 con giunti flessibili per i diametri 3/4" e 1/2" .  .....		
Y10.B50.A5	- raccordi di unione in PVC PN 16 con giunti flessibili per i diametri 3/4" e 1/2"  ..... (Euro uno/80 )	cadauno	1,80
Y10.B50.A10	- raccordi di unione tra rete idrica e irrigatore, in PVC PN 16 con snodi per la regolazione dell'altezza per i diametri 1" e 1"1/2 in PE PN16 filettato accorciabile per diametri 3/4 e 1/2"  ..... (Euro tre/00 )	cadauno	3,00
Y10.B70	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RUBINETTO A SFERA		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y10.B70.A5	Fornitura e posa in opera di rubinetto a sfera maschio/femmina in PVC tipo "Rain-bird" o "Toro" comunque ritenuti idonei dalla D.L., da utilizzare per lo scarico di impianti di irrigazione, completo di tutti gli accessori necessari per il suo perfetto funzionamento. ..... - mis. 3/4"M x 3/4"F ..... (Euro ventotto/20 )	cadauno	28,20
Y10.B70.A10	- mis. 1"M x 1"F ..... (Euro trentacinque/00 )	cadauno	35,00
Y10.B70.A15	- mis. 2"M x 2"F ..... (Euro quarantuno/00 )	cadauno	41,00
Y10.B75	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FILTRO A RETE Fornitura e posa in opera di filtro a rete 150 MESH tipo "Rain-bird" o "Toro" comunque ritenuti idonei dalla D.L. dotato di cartuccia per il filtraggio dell' acqua comprensivo di tutti gli accessori necessari per il suo perfetto funzionamento. .....		
Y10.B75.A5	- filtro a rete da 3/4" x 3/4"M ..... (Euro ventidue/60 )	cadauno	22,60
Y10.B75.A10	- filtro a rete da 1" x 1" M ..... (Euro trentasei/70 )	cadauno	36,70
Y10.B75.A15	- filtro a rete da 2" x 2" M ..... (Euro quarantadue/30 )	cadauno	42,30
Y10.B75.A25	- filtro a rete da 2" x 2" M ..... (Euro quarantadue/30 )	cadauno	42,30
Y10.B90	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISCONNETTORE PER ACQUA SANITARIA Fornitura e posa in opera di gruppo disconnettore a zona di pressione ridotta e controllabile, composto da: disconnettore del tipo flangiato in ghisa, serie PN 10 a norme UNI 9157 e norme NF P 43.010 con pressione differenziale di intervento m.c.a. 1.4, filtro con scarico e maglia in acciaio inox sez. 1 mmq corpo PN 25, valvole manuali di intercettazione PN 10. Il tutto atto a proteggere la rete idrica pubblica e interna contro il ritorno di acqua inquinata. Nel prezzo sono compresi gli scavi e reinterri, la realizzazione di manufatti e pozzetti d' ispezione, il concordamento eventuale con la società di gestione dell'acquedotto comunale per l'allacciamento alla rete idrica,per l'esecuzione dei lavori e quant'altro occorra per eseguire l'intervento a perfetta regola d'arte per fornire l'acqua all'impianto in maniera definitiva. Completo di orifizio di scarico non raccordabile, flange di collegamento, raccordo di montaggio a valle e quant' altro necessario per consegnare lo stesso in opera funzionante e collaudato in ogni sua parte. Vari diametri nominali. .....		
Y10.B90.A5	DN 30 .....	cadauno	1.070,00



### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y10.B90.A10	(Euro millesettanta/00 ) DN 40	cadauno	1.525,00
Y10.B90.A15	(Euro millecinquecentoventicinque/00 ) DN 50	cadauno	2.690,00
Y20.A5	MANUTENZIONE DI PANCHINE IN LEGNO Manutenzione di panchina in legno, eseguita in sito oppure con l'asporto non distruttivo e successivo riposizionamento della panchina, mediante il carteggio delle vernici preesistenti e successiva riverniciatura in 2 mani con vernice indicata dalla D.L., compresa la predisposizione delle eventuali protezioni quali nastro, carta, cartone ecc., il serraggio ed eventuale sostituzione di viti, bulloni ecc., compresa la riverniciatura o il ritocco degli elementi in ferro/ghisa facenti parte del telaio, compreso il conferimento in discarica autorizzata di tutto il materiale di risulta, il ripristino degli ancoraggi al suolo nel caso di smontaggio e quant'altro necessario a compiere il lavoro a regola d'arte.		
Y20.A5.A5	- manutenzione in sito	cadauno	225,00
Y20.A5.A10	- manutenzione con asporto e riposizionamento	cadauno	340,00
Y20.A10	POSA IN OPERA DI PANCHINE Posa in opera di panchine di qualsiasi tipo, materiale e dimensione, compreso il loro prelievo dai magazzini dell'amministrazione, il trasporto al sito di destinazione ed il loro ancoraggio al terreno come da indicazioni della D.L. compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'appaltatore.		
Y20.A10.A5	- senza ancoraggio al terreno	cadauno	155,00
Y20.A10.A10	- con ancoraggio al terreno	cadauno	260,00
Y20.A11	POSA IN OPERA DI CESTINI PORTARIFIUTI Posa in opera di cestini portarifiuti di qualunque forma e dimensione mediante prelievo dai magazzini dell'amministrazione o da altro luogo indicato dalla D.L. compreso il carico trasporto e scarico presso il cantiere indicato, compresi gli oneri per la collocazione nella posizione indicata dalla D.L.	cadauno	85,00
Y20.A12	RIMOZIONE DI CESTINI PORTARIFIUTI Rimozione degli esistenti cestini portarifiuti in ferro o acciaio zincato, di qualunque forma e dimensione mediante l'eliminazione degli eventuali ancoraggi al suolo compreso il carico trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata compresi gli oneri di discarica.	cadauno	110,00

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y20.A15	(Euro centodieci/00 )  RIMOZIONE DI PANCHINE  Rimozione di panchine di qualsiasi tipo, materiale e dimensione, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura e spese dell'assuntore e di quello riutilizzabile nei depositi dell'Amministrazione, eliminazione degli ancoraggi eventualmente esistenti sul terreno con ripristino dell'area di sedime secondo le seguenti modalità: 1)su area di sedime a prato, il rifacimento anche parziale dello stesso con miscuglio scelto dalla D.L. previo dissodamento e regolarizzazione del terreno, riportandolo in quota con l'eventuale aggiunta di terra vegetale ed eliminazione di sassi di diametro superiore a 4 cm., ciottoli, cocci, radici ed ogni altro materiale estraneo, compresa la distribuzione di 0,02 q.li di Nitroposka ogni 100 mq di prato, la rastrellatura, la rullatura, gli annaffiamenti necessari fino all'attecchimento e la prima falciatura; 2) su area di sedime a fondo naturale, il ripristino della stessa previa risistemazione del sottofondo e stesura del ghiaio analogo a quello già esistente in sito comprendente la rullatura dello stesso; 3)su area di sedime asfaltata, il ripristino dell'area di sedime sistemata ad asfalto comprendente il ripristino del sottofondo in cls dosato con q.li 2 di cemento 325 per mc. diimpasto, mc. 0,80 di ghiaietto e mc. 0,40 di sabbia, compresa la preparazione del piano di posa con spandimento di pietrisco disteso a spessore uniforme, battuto con la mazzanga fino al completo assestamento e uniforme consistenza di un piano continuo, compresa la fornitura del pietrisco. Fornitura e posa in opera di asfalto.		
Y20.A15.A5	- su area di sedime a prato  (Euro centoottanta/00 )	cadauno	180,00
Y20.A15.A10	- su area di sedime a fondo naturale  (Euro centonovantasette/00 )	cadauno	197,00
Y20.A15.A15	- su area di sedime asfaltata  (Euro duecentodiciotto/00 )	cadauno	218,00
Y20.A15.A20	- solo rimozione senza ripristino dell'area  (Euro centoquaranta/00 )	cadauno	140,00
Y20.A18	RINNOVO COMPLETO DI ASSI IN LEGNO DI PANCHINE  Sostituzione degli assi delle panchine in legno con altre di identiche caratteristiche, previo lievo delle esistenti compreso il carico, trasporto e carico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura e spese dell' assuntore, montaggio delle nuove tavole, stuccatura, verniciatura con due mani di pittura ad olio con colore a scelta della D.L. previa stesura di una mano di sottofondo;il prezzo comprende anche la fornitura e messa in opera di tutti gli elementi di fissaggio quali viti, bulloni, tiranti, staffe, ecc.,compreso il conferimento in discarica autorizzata di tutto il materiale di risulta e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.  (Euro trecentonovanta/00 )	a panchina	390,00
Y20.A19	RINNOVO PARZIALE DI ASSI IN LEGNO DI PANCHINE  Sostituzione di asse di panchina in legno con altra di identiche caratteristiche, previo lievo della esistente compreso il carico, trasporto e carico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura e spese dell' assuntore, montaggio della nuova tavola, stuccatura, verniciatura con due di pittura ad olio con colore a scelta della D.L.previa stesura di una mano di sottofondo; il prezzo comprende anche la fornitura e messa in opera di tutti gli elementi di fissaggio quali viti, bulloni, tiranti, staffe, ecc..Compreso qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.  (Euro sessantacinque/10 )	pz.	65,10
Y20.A20	PITTURAZIONE DI MANUFATTI IN LEGNO  Pitturazione di manufatti in legno tipo pergolati, coperture, staccionate e simili mediante il carteggio		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y20.A20.A5	delle superfici o delle pitture esistenti e successiva riverniciatura a 2 mani con vernice indicata dalla D.L., compresa la predisposizione delle eventuali protezioni quali nastro, carta, cartone ecc., compreso l'utilizzo di eventuali trabattelli o cesti telescopici per lavori in quota ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso il carico trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'assuntore. Misurazione in mq di superficie effettivamente trattata.	mq.	29,50
	(Euro ventinove/50 )		
Y20.A26	-sovrapprezzo per ogni mano aggiuntiva di vernice	mq.	4,00
	(Euro quattro/00 )		
Y20.A27	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISSUASORE IN GHISA Fornitura e posa in opera di dissuasore in ghisa del tipo indicato nei disegni di progetto, compresa l' esecuzione dello scavo per l' interramento dei sostegni e degli ancoraggi in qualsiasi terreno esclusa la roccia da mina, previa verifica dell' esistenza di impianti di sottosuolo, compresa l'esecuzione del plinto di fondazione in cls e/o l'ancoraggio mediante tasselli ad espansione (a seconda del modello), compreso il ripristino del terreno dello stesso materiale dell' esistente ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso il carico trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'assuntore.	cadauno	468,00
	(Euro quattrocentosessantotto/00 )		
Y20.A28	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CESTINO PORTARIFIUTI IN LEGNO TIPO "SA" Fornitura e posa in opera di cestino porta rifiuti formato da cesto interno in lamiera stampata e forata zincata a caldo, rivestito da listelli di legno spess. min. mm.20, rovesciabile mediante asola di ribaltamento e perno inserito nel palo portante diam. min. mm.50, ugualmente zincato a caldo. Dimensioni minime richieste: Ø cm.35x100H. Come da tavole di progetto Compresi gli oneri di realizzazione dell'ancoraggio in cls e di scavo e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.	cadauno	260,00
	(Euro duecentosessanta/00 )		
Y20.A35	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CESTINO PORTARIFIUTI IN GHISA Fornitura e posa in opera di cestino porta rifiuti formato da doghe verticali in acciaio e saldate superiormente ad anello, corredato da un contenitore asportabile della capacità di lt. 60 in lamiera di acciaio. Il materiale deve essere zincato a caldo e successivamente verniciato a polveri poliesteri termoidurenti secondo le norme UNI: Il cestino deve essere corredato di coperchio superiore per impedire l'introduzione di rifiuti di grosso volume e di tutti gli accessori ed oneri per il fissaggio compresa la base.Ogni onere compreso per dare l'opera finita a regola d'arte.	cadauno	400,00
	(Euro quattrocento/00 )		
Y20.A36	FORNITURA DI PANCHINA IN GRIGLIATO METALLICO Fornitura di panchina come da disegni di progetto, in struttura monoblocco con piano di seduta e schienale con sagoma anatomica, ottenuta curvando tondini metallici, diametro mm. 4 del grigliato elettrofuso maglia mm. 15x76, piatto mm. 20x2. Bordatura laterale con profili sagomati. Dimensioni massime d'ingombro: Lunghezza:1830 mm Altezza: 760 mm Profondità: 600 mm Struttura in acciaio Fe 360 B, rivestimento delle parti metalliche con zincatura a caldo a norme UNI 5744/66, con asportazione manuale delle bave di zinco.Verniciatura in colore RAL con polvere poliesteri puro,fornita da produttori omologati a norma UNI-EN 29002. Nel prezzo è compresa la fornitura del materiale necessario al fissaggio della panchina. La fornitura andrà effettuata nelle aree indicate dal personale incaricato dall'Amministrazione Comunale.	cadauno	700,00
	(Euro settecento/00 )		
Y20.A36	FORNITURA E POSA DI PANCHINA IN GRIGLIATO METALLICO		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Fornitura e posa di panchina come da disegni di progetto, in struttura monoblocco con piano di seduta e schienale con sagoma anatomica, ottenuta curvando tondini metallici, diametro mm. 4 del grigliato elettrofuso maglia mm. 15x76, piatto mm. 20x2. Bordatura laterale con profili sagomati. Dimensioni massime d'ingombro:            Lunghezza:1830 mm            Altezza: 760 mm            Profondità: 600 mm            Struttura in acciaio Fe 360 B, rivestimento delle parti metalliche con zincatura a caldo a norme UNI 5744/66, con asportazione manuale delle bave di zinco.Verniciatura in colore RAL con polvere poliestere puro,fornita da produttori omologati a norma UNI-EN 29002. Nel prezzo è compresa la fornitura del materiale necessario al fissaggio della panchina e gli oneri per l' esecuzione degli scavi e dei plinti di fondazione in cls, necessari all'ancoraggio della panchina al suolo, previa verifica dell' esistenza di impianti di sottosuolo, nonché il ripristino del terreno dello stesso materiale dell' esistente ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso il carico trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'assuntore.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottocentotrenta/00 )</p>	cadauno	830,00
Y20.A37	<p>POSA IN OPERA DI PANCHINA IN GRIGLIATO METALLICO</p> <p>Posa in opera di panchina come da disegni di progetto, in struttura monoblocco con piano di seduta e schienale con sagoma anatomica, ottenuta curvando tondini metallici, diametro mm. 4 del grigliato elettrofuso maglia mm. 15x76, piatto mm. 20x2. Bordatura laterale con profili sagomati. Dimensioni massime d'ingombro:            Lunghezza:1830 mm            Altezza: 760 mm            Profondità: 600 mm            Struttura in acciaio Fe 360 B, rivestimento delle parti metalliche con zincatura a caldo a norme UNI 5744/66, con asportazione manuale delle bave di zinco.Verniciatura in colore RAL con polvere poliestere puro,fornita da produttori omologati a norma UNI-EN 29002.</p> <p>Nel prezzo sono compresi gli oneri per il carico trasporto e scarico in cantiere di tutto il materiale che verrà prelevato dai magazzini dell'Amministrazione Comunale o da altro deposito indicato dalla D.L. ,nonchè gli oneri per l'assemblaggio e l'ancoraggio al suolo come da specifiche tecniche compresa la fornitura del materiale necessario al fissaggio della panchina.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centotrenta/00 )</p>	cadauno	130,00
Z1	<p>ONERI PER LA SICUREZZA</p> <p>.....</p>		
Z1.A5	<p>ONERI PER LA SICUREZZA</p> <p>Oneri preventivati per gli adempimenti del D.L. 626/'94 e del Piano di Sicurezza redatto ai sensi del DPR 494/'96 e successive modifiche ed integrazioni,calcolati sui lavori da eseguirsi per aree d'intervento, comprensivi di segnaletica e presidi collettivi della sicurezza all'interno dei cantieri e dei dispositivi di protezione individuale da adottarsi per il personale operativo nell'esecuzione dell'appalto in oggetto. Liquidazione percentuale in proporzione ai S.A.L..</p> <p>.....</p> <p>(Euro cento/00 )</p>	cadauno	100,00
ZC	<p>ONERI ER LA SICUREZZA COVID-19</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquecento/00 )</p>	cadauno	500,00

# Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: DE WALDERSTEIN ANDREA  
CODICE FISCALE: DWLNDR66E20E125S  
DATA FIRMA: 24/12/2020 10:26:34  
IMPRONTA: 3FB74E002588F7477C9B33116619C1411741B87E54DDA984B4814702FCDE9C44  
1741B87E54DDA984B4814702FCDE9C44C9C854E74945616CBB3E97AF9B83A167  
C9C854E74945616CBB3E97AF9B83A167B6962353488E12DC94136592929946EC  
B6962353488E12DC94136592929946ECA708EB805F716EBD13423A2D6A216366

NOME: TERRANOVA SANTI  
CODICE FISCALE: TRRSNT56A17C351S  
DATA FIRMA: 29/12/2020 07:56:20  
IMPRONTA: 2A19BDB403F302AFB529BA6D5AF03A74BF70A97C1A527B8EAB9F5F05F0868D2A  
BF70A97C1A527B8EAB9F5F05F0868D2A201E953091DE1A06A601487D55CFC501  
201E953091DE1A06A601487D55CFC5015B96FBFA9BD3D2AB738B6C9AF5A992FC  
5B96FBFA9BD3D2AB738B6C9AF5A992FCC12E46D9E089807C420CD111EF733424

NOME: DIPIAZZA ROBERTO  
CODICE FISCALE: DPZRRT53B01A103I  
DATA FIRMA: 29/12/2020 09:18:45  
IMPRONTA: 81A41BC899C6D2C36FE58EF23034CED0E15AFE412E3252E9BFF4773C1F05A275  
E15AFE412E3252E9BFF4773C1F05A275BF4620D494820DE4506A3C754990CCD7  
BF4620D494820DE4506A3C754990CCD7165E903EF006E49E9861D27431F7D39E  
165E903EF006E49E9861D27431F7D39E1EFB0E497E380AEC06E67EB8C532A8A4