CATEGORIE	SOTTOCATEGORIE	GRUPPO DI VOCI	DESCRIZIONE VOCI	UNITA' DI MISURA	PREZZO EURO	
		Operaio specializzato		h	€ 33,18	
		Operaio qualificato		h	€ 31,10	
		Operaio comune		h	€ 28,37	
		Miniescavatore		h	€ 40,00	
		Autocarro da t 8.5 con gru,		h	€ 50,00	
		Idropulitrice		h	€ 30,00	
		Motolivellatrice (motorgrader) da hp 125 e del peso di kg 11630		h	€ 39,00	
MATERIALI	Inerti	Sabbia vagliata e lavata, di fiume Brenta; peso medio t/m³ 1,60	a volume	al m³	32,60	
MATERIALI	Inerti	Sabbia vagliata e lavata, di fiume Brenta; peso medio t/m³ 1,60	a peso	alla t	20,40	
MATERIALI	Inerti	Sabbia vagliata e lavata; peso medio t/m³ 1,60□	a volume	al m³	31,50	
MATERIALI	Inerti	Sabbia vagliata e lavata; peso medio t/m³ 1,60□	a peso	alla t	19,70	
MATERIALI	Inerti	Sabbia per riporto da sistemazioni fondiarie; peso medio t/m³ 1,60	a volume	al m³	20,90	
MATERIALI	Inerti	Sabbia per riporto da sistemazioni fondiarie; peso medio t/m³ 1,60	a peso	alla t	13,10	
MATERIALI	Inerti	Sabbia fina; peso medio t/m³ 1,70	a volume	al m³	26,30	
MATERIALI	Inerti	Sabbia fina; peso medio t/m³ 1,70	a peso	alla t	15,50	
MATERIALI	Inerti	Limo sabbioso; peso medio t/m³ 1,30	a volume	al m³	15,55	
MATERIALI	Inerti	Limo sabbioso; peso medio t/m³ 1,30	a peso	alla t	11,95	
MATERIALI	Inerti	Ghiaino di fiume, vagliato e lavato, da mm 2÷15; peso medio t/m³ 1,60	a volume	al m³	26,80	
MATERIALI	Inerti	Ghiaino di fiume, vagliato e lavato, da mm 2÷15; peso medio t/m³ 1,60	a peso	alla t	16,75	
MATERIALI	Inerti	Ghiaietta di fiume, vagliata e lavata, da mm 15÷25; peso medio t/m³ 1,50	a volume	al m³	25,20	
MATERIALI	Inerti	Ghiaietta di fiume, vagliata e lavata, da mm 15÷25; peso medio t/m³ 1,50	a peso	alla t	16,80	
MATERIALI	Inerti	Ghiaia di fiume, vagliata e lavata, da mm 25÷50; peso medio t/m³ 1,50	a volume	al m³	26,10	
MATERIALI	Inerti	Ghiaia di fiume, vagliata e lavata, da mm 25÷50; peso medio t/m³ 1,50	a peso	alla t	17,40	
MATERIALI	Inerti	Ghiaione di fiume, vagliato, da mm 50÷100; peso medio t/m³ 1,50	a volume	al m³	23,25	
MATERIALI	Inerti	Ghiaione di fiume, vagliato, da mm 50÷100; peso medio t/m³ 1,50	a peso	alla t	15,50	
MATERIALI	Inerti	Misto di fiume selezionato; peso medio t/m³ 1,50	a volume	al m³	28,90	
MATERIALI	Inerti	Misto di fiume selezionato; peso medio t/m³ 1,50	a peso	alla t	19,30	
MATERIALI	Inerti	Misto di cava selezionato 0/100 (tout venant); peso medio t/m³ 1,80	a volume	al m³	27,90	
MATERIALI	Inerti	Misto di cava selezionato 0/100 (tout venant); peso medio t/m³ 1,80	a peso	alla t	15,50	
MATERIALI	Inerti	Misto di cava (tout venant alluvionale) del Brenta franco cava caricato su autotreno; peso medio t/m³ 1,70	a volume	al m³	7,55	
MATERIALI	Inerti	Misto di cava (tout venant alluvionale) del Brenta franco cava caricato su autotreno; peso medio t/m³ 1,70	a peso	alla t	4,45	
MATERIALI	Inerti	Pietrischetto granulato di fiume, da mm 2÷16; peso medio t/m³ 1,60	a volume	al m³	27,05	
MATERIALI	Inerti	Pietrischetto granulato di fiume, da mm 2÷16; peso medio t/m³ 1,60	a peso	alla t	16,90	
MATERIALI	Inerti	Pietrisco granulato di fiume, da mm 17÷25; peso medio t/m³ 1,50□	a volume	al m³	25,35	
MATERIALI	Inerti	Pietrisco granulato di fiume, da mm 17÷25; peso medio t/m³ 1,50□	a peso	alla t	16,90	
MATERIALI	Inerti	Pietriscone granulato di fiume, da mm 26÷80; peso medio t/m³ 1,50	a volume	al m³	25,35	
MATERIALI	Inerti	Pietriscone granulato di fiume, da mm 26÷80; peso medio t/m³ 1,50	a peso	alla t	16,90	
MATERIALI	Inerti		Pietrame trachitico per murature a faccia vista, specchio con più di due facce a spacco di cava (pezzature kg 20÷40)	100 kg	16,30	
MATERIALI	Inerti		Granigliati di marmo colorati comuni, grana media dal n. 5 al n. 8, franco cantiere a mezzo autocarro da t 5	100 kg	4,80	
MATERIALI	Inerti		Bentonite	100 kg	11,50	
MATERIALI	Leganti	Cemento 52.5 R	in sacchi	100 kg	16,80	
MATERIALI	Leganti	Cemento 52.5 R	sfuso	100 kg	13,30	
MATERIALI	Leganti	Cemento 42.5 R	in sacchi	100 kg	15,00	
MATERIALI	Leganti	Cemento 42.5 R	sfuso	100 kg	12,30	
MATERIALI	Leganti	Cemento 32.5 R	in sacchi	100 kg	13,70	
MATERIALI	Leganti	Cemento 32.5 R	sfuso	100 kg	11,05	
MATERIALI	Leganti		Cemento bianco 52.5 R in sacchi	100 kg	27,00	
MATERIALI	Leganti		Legante bianco 32.5 R in sacchi	100 kg	20,00	
MATERIALI	Leganti		Cemento fuso ad alta resistenza, in sacchi, franco cantiere a mezzo motocarro	100 kg	42,70	
MATERIALI	Leganti	Calce eminentemente idraulica, plastica	in sacchi	100 kg	11,20	
MATERIALI	Leganti	Calce eminentemente idraulica, plastica	sfusa	100 kg	8,80	
MATERIALI	Leganti		Calce idrata, in sacchi	100 kg	14,05	
MATERIALI	Leganti		Grassello di calce spenta, in sacchi di PVC	100 kg	5,25	
MATERIALI	Leganti		Gesso scagliola, in sacchi	100 kg	17,00	
MATERIALI	Leganti		Intonaci premiscelati a base di calce e cemento in sacchi	100 kg	14,95	
MATERIALI	Leganti		Gesso collante per pannelli di gesso, franco cantiere a mezzo autocarro da t 5, in sacchi	100 kg	63,50	
MATERIALI	Leganti		Gesso rasante per lisciature, franco cantiere a mezzo autocarro da t 5, in sacchi	100 kg	38,00	
MATERIALI	Leganti		Aggregato di cemento e quarzo per pavimentazioni industriali, franco cantiere a mezzo autocarro da t 5	100 kg	16,00	
MATERIALI	Leganti	Fornitura e trasporto a magazzino comunale di conglomerato a freddo in sacchi da 25Kg cad	in sacchi	25 kg	7,5	
MATERIALI	Manufatti in cemento		Blocchi cavi prefabbricati in calcestruzzo di cemento vibrocompresso a superficie piana, da intonacare, dimensioni cm 20x20x40, franco cantiere a mezzo autotreno	cad.	0,90	
MATERIALI	Manufatti in cemento		Blocchi cavi prefabbricati in calcestruzzo di cemento vibrocompresso con superficie finita a faccia vista e impermeabilizzata, franco cantiere a mezzo autotreno	cad.	1,30	

MATERIALI	Manufatti in cemento	Blocchi multicellulari vibrocompressi in conglomerato di argilla espansa, dimensioni cm 20x20x50, con forature massime del 45%, franco cantiere a mezzo autotreno	da intonacare	cad.	2,60	
MATERIALI	Manufatti in cemento	Blocchi multicellulari vibrocompressi in conglomerato di argilla espansa, dimensioni cm 20x20x50, con forature massime del 45%, franco cantiere a mezzo autotreno	a faccia vista (grigio)	cad.	2,70	
MATERIALI	Manufatti in cemento	Pozzetti a sifone stradali, in calcestruzzo di cemento armato, esclusa caditoia	dimensioni cm 40x40x60	cad.	22,60	
MATERIALI	Manufatti in cemento	Pozzetti a sifone stradali, in calcestruzzo di cemento armato, esclusa caditoia	dimensioni cm 50x50x80	cad.	37,00	
MATERIALI	Manufatti in cemento	Pozzetti di raccordo, in calcestruzzo di cemento armato, escluso chiusino	dimensioni cm 40x40x40	cad.	12,00	
MATERIALI	Manufatti in cemento	Pozzetti di raccordo, in calcestruzzo di cemento armato, escluso chiusino	dimensioni cm 50x50x50	cad.	20,80	
MATERIALI	Manufatti in cemento	Pozzetti di raccordo, in calcestruzzo di cemento armato, escluso chiusino	dimensioni cm 60x60x60	cad.	26,90	
MATERIALI	Manufatti in cemento	Pozzetti di raccordo, in calcestruzzo di cemento armato, escluso chiusino	dimensioni cm 80x80x80	cad.	69,40	
MATERIALI	Manufatti in cemento	Prolunghe per pozzetti di raccordo, in calcestruzzo di cemento armato e vibrato	dimensioni cm 40x40x20	cad.	7,50	
MATERIALI	Manufatti in cemento	Prolunghe per pozzetti di raccordo, in calcestruzzo di cemento armato e vibrato	dimensioni cm 50x50x20	cad.	10,40	
MATERIALI	Manufatti in cemento	Prolunghe per pozzetti di raccordo, in calcestruzzo di cemento armato e vibrato	dimensioni cm 60x60x20	cad.	13,75	
MATERIALI	Manufatti in cemento	Prolunghe per pozzetti di raccordo, in calcestruzzo di cemento armato e vibrato	dimensioni cm 80x80x20	cad.	23,75	
MATERIALI	Manufatti in cemento	Prolunghe per pozzetti di raccordo, in calcestruzzo di cemento armato e vibrato	dimensioni cm 100x100x25	cad.	34,60	
MATERIALI	Manufatti in cemento	Prolunghe per pozzetti di raccordo, in calcestruzzo di cemento armato e vibrato	dimensioni cm 120x120x30	cad.	57,20	
MATERIALI	Manufatti in cemento	Caditoia stradale, in calcestruzzo di cemento armato prefabbricato completa di telaio	interno pozzetto cm 40x40, spessore cm 12	cad.	21,50	
MATERIALI	Manufatti in cemento	Caditoia stradale, in calcestruzzo di cemento armato prefabbricato completa di telaio	interno pozzetto cm 50x50, spessore cm 12	cad.	29,00	
MATERIALI	Manufatti in cemento	Caditoia stradale, in calcestruzzo di cemento armato prefabbricato completa di telaio	interno pozzetto cm 60x60, spessore cm 13	cad.	36,60	
MATERIALI	Manufatti in cemento	Chiusini pesanti per pozzetti in calcestruzzo di cemento armato, prefabbricati, monolitici	interno pozzetto cm 40x40, spessore cm 7,5	cad.	9,25	
MATERIALI	Manufatti in cemento	Chiusini pesanti per pozzetti in calcestruzzo di cemento armato, prefabbricati, monolitici	interno pozzetto cm 50x50, spessore cm 8	cad.	12,50	
MATERIALI	Manufatti in cemento	Chiusini pesanti per pozzetti in calcestruzzo di cemento armato, prefabbricati, monolitici	interno pozzetto cm 60x60, spessore cm 10,5	cad.	18,25	
MATERIALI	Manufatti in cemento		Chiusini e caditoie stradali in ghisa comune	al kg	0,85	
MATERIALI	Manufatti in cemento	Ghisa lamellare perlitica (ISO 185) a norme UNI EN 124, per chiusini e caditoie	classe D400 (t 40) luce diametro cm 60	cad.	107,00	
MATERIALI	Manufatti in cemento	Ghisa lamellare perlitica (ISO 185) a norme UNI EN 124, per chiusini e caditoie	classe C250 (t 25) luce cm 50x50	cad.	72,00	
MATERIALI	Manufatti in cemento	Ghisa lamellare perlitica (ISO 185) a norme UNI EN 124, per chiusini e caditoie	classe B125 (t 12,5) luce cm 40x40	cad.	47,50	
MATERIALI	Manufatti in cemento per pavimentazioni esterne	Cordonata in calcestruzzo di cemento, lunghezza m 1	da cm 8 x 20	al m	3,45	
MATERIALI	Manufatti in cemento per pavimentazioni esterne	Cordonata in calcestruzzo di cemento, lunghezza m 1	da cm 12÷15 x 25	al m	5,35	
MATERIALI	Manufatti in cemento per pavimentazioni esterne	Cordonata in calcestruzzo di cemento, lunghezza m 1	da cm 15÷18 x 30	al m	8,50	
MATERIALI	Manufatti in cemento per pavimentazioni esterne		Blocchetti voltatesta per cordonate in calcestruzzo, dimensioni cm 40x40x10	cad.	7,30	
MATERIALI	Manufatti in cemento per pavimentazioni esterne		Carriera in calcestruzzo, lunghezza cm 50, sezione cm 50x40x10	al m	6,00	
MATERIALI	Manufatti per pavimentazioni di aree a verde		Ciottoli di marmo bianco per formazione di cunette a bordo viali	100 kg	23,00	
MATERIALI	Manufatti per pavimentazioni di aree a verde		Ciottoli di mare colore nero per formazione di cunette a bordi di viali	100 kg	45,50	
MATERIALI	Manufatti per pavimentazioni di aree a verde		Ciottoli artificiali di marmo colorato per formazione di cunette a bordo di viali	100 kg	23,00	
MATERIALI	Manufatti per pavimentazioni di aree a verde		Miscuglio impastato di argilla selezionata, cruda, macinata e argilla selezionata, cotta, macinata e sabbia di frantoio doppia macinazione, per campi sportivi poliuso. Pezzatura mm 0÷3, alla rinfusa	al m^3	83,00	
MATERIALI	Manufatti per pavimentazioni esterne	Pavimentazione autobloccante per esterni composta di masselli in calcestruzzo anche integralmente colorati di peso specifico medio non inferiore a kg/m^3 2300 e di superficie compresa tra cm² 200 e 300	masselli spessore cm 6 (colorati)	al m^2	9,00	
MATERIALI	Manufatti per pavimentazioni esterne	Pavimentazione autobloccante per esterni composta di masselli in calcestruzzo anche integralmente colorati di peso specifico medio non inferiore a kg/m^3 2300 e di superficie compresa tra cm² 200 e 300	masselli spessore cm 6 (grigi)	al m^2	7,80	
MATERIALI	Manufatti per pavimentazioni esterne	Pavimentazione autobloccante per esterni composta di masselli in calcestruzzo anche integralmente colorati di peso specifico medio non inferiore a kg/m^3 2300 e di superficie compresa tra cm² 200 e 300	masselli spessore cm 8 (colorati)	al m^2	10,70	
MATERIALI	Manufatti per pavimentazioni esterne	Pavimentazione autobloccante per esterni composta di masselli in calcestruzzo anche integralmente colorati di peso specifico medio non inferiore a kg/m^3 2300 e di superficie compresa tra cm² 200 e 300	masselli spessore cm 8 (grigi)	al m^2	9,10	
MATERIALI	Manufatti per pavimentazioni esterne		Maggiorazione ai masselli in calcestruzzo per pavimentazione autobloccante, per superficie al quarzo	al m^2	1,65	
MATERIALI	Manufatti per pavimentazioni esterne		Mattonelle di asfalto naturale, sezione rettangolare da cm 10x20, spessore cm 3	al m^2	13,30	
MATERIALI	Materiali in pietra	Lastre di pietre naturali per pavimento, di 1ª scelta, a casellario, superficie minima m² 0.20, superficie piana, coste refilate, spessore di cm 2 commerciale	granito rosa sardo (a piano sega)	al m^2	58,00	
MATERIALI	Materiali in pietra	Lastre di pietre naturali per pavimento, di 1ª scelta, a casellario, superficie minima m² 0.20, superficie piana, coste refilate, spessore di cm 2 commerciale	marmo botticino (a piano di sega)	al m^2	54,20	
MATERIALI	Materiali in pietra	Lastre di pietre naturali per pavimento, di 1ª scelta, a casellario, superficie minima m² 0.20, superficie piana, coste refilate, spessore di cm 2 commerciale	trachite euganea (a piano di sega)	al m^2	72,50	
MATERIALI	Materiali in pietra	Lastre di pietre naturali per pavimento, di 1ª scelta, a casellario, superficie minima m² 0.20, superficie piana, coste refilate, spessore di cm 2 commerciale	travertino toscano (a piano di sega)	al m^2	48,40	
MATERIALI	Materiali in pietra	Zoccolino battiscopa, lunghezza a correre	di granito rosa sardo (sezione cm 8 x 1÷1,5, lucidato sul piano e sul filo superiore)	al m	7,70	
MATERIALI	Materiali in pietra	Zoccolino battiscopa, lunghezza a correre	di botticino (sezione cm 8 x 1, lucidato sul piano)	al m	2,65	
MATERIALI	Materiali in pietra	Zoccolino battiscopa, lunghezza a correre	di trachite euganea (sezione cm 8 x 1, lucidato sul piano)	al m	10,80	

MATERIALI	Materiali in pietra	Zoccolino battiscopa, lunghezza a correre	di travertino toscano (sezione cm 8 x 1)	al m	4,00	
MATERIALI	Materiali in pietra	Sovrapprezzo per lucidatura, eseguita in laboratorio, di lastre piane	di granito rosa sardo e trachite euganea	al m²	17,30	
MATERIALI	Materiali in pietra	Sovrapprezzo per lucidatura, eseguita in laboratorio, di lastre piane	di marmo botticino	al m²	8,90	
MATERIALI	Materiali in pietra	Sovrapprezzo per lucidatura, eseguita in laboratorio, di lastre piane	di travertino, compresa la stuccatura	al m²	8,90	
MATERIALI	Materiali in pietra	Sovrapprezzo per lucidatura di coste, per ogni centimetro di spessore e per metro lineare	di granito rosa sardo e trachite euganea	al m	2,50	
MATERIALI	Materiali in pietra	Sovrapprezzo per lucidatura di coste, per ogni centimetro di spessore e per metro lineare	di marmo botticino	al m	1,50	
MATERIALI	Materiali in pietra	Sovrapprezzo per lucidatura di coste, per ogni centimetro di spessore e per metro lineare	di travertino, compresa la stuccatura	al m	1,50	
MATERIALI	Materiali in pietra	Sovrapprezzo per ogni centimetro di aumento di spessore delle lastre di pietra naturale per pavimenti	di granito rosa sardo	al m²	18,90	
MATERIALI	Materiali in pietra	Sovrapprezzo per ogni centimetro di aumento di spessore delle lastre di pietra naturale per pavimenti	di marmo botticino	al m²	16,95	
MATERIALI	Materiali in pietra	Sovrapprezzo per ogni centimetro di aumento di spessore delle lastre di pietra naturale per pavimenti	di trachite euganea	al m²	27,30	
MATERIALI	Materiali in pietra	Sovrapprezzo per ogni centimetro di aumento di spessore delle lastre di pietra naturale per pavimenti	di travertino toscano	al m²	15,40	
MATERIALI	Materiali in pietra		Masselli in pietra naturale di Costozza, spessore superiore a cm 5, levigati, sezioni rettangolari, rette	al m³	1480,00	
MATERIALI	Materiali in pietra	Esecuzione tagli per lama battiacqua o gocciolatoio	nei graniti e trachiti euganee	al m	3,20	
MATERIALI	Materiali in pietra	Esecuzione tagli per lama battiacqua o gocciolatoio	nei marmi e pietre	al m	1,47	
MATERIALI	Materiali in pietra per pavimentazioni esterne	Cubetti di porfido del Trentino Alto Adige, a piani naturali di cava, tranciati	pezzatura cm 6÷8 (circa kg/m² 135)	100 kg	22,50	
MATERIALI	Materiali in pietra per pavimentazioni esterne	Cubetti di porfido del Trentino Alto Adige, a piani naturali di cava, tranciati	pezzatura cm 8÷10 (circa kg/m² 180)	100 kg	21,45	
MATERIALI	Materiali in pietra per pavimentazioni esterne		Lastrame di porfido a spacco di cava, spessore medio cm 4 in pezzatura normale, per pavimentazione ad opera incerta incappucciato su pallet (circa kg/m² 85)	100 kg	10,35	
MATERIALI	Materiali in pietra per pavimentazioni esterne		Lastrame di porfido a spacco di cava, pezzatura regolare, cm 25 di larghezza, lunghezza a correre, spessore medio cm 4, a coste martellinate (circa kg/m² 105)	al m²	38,80	
MATERIALI	Materiali in pietra per pavimentazioni esterne		Binderi in porfido per cordonatura retta, tranciati a macchina, altezza variabile da cm 15 a 25, spessore cm 10, lunghezza a correre (peso circa t/m³ 2,9)	100 kg	22,50	
MATERIALI	Materiali in pietra per pavimentazioni esterne	Cordonate rette di trachite bocciardate, piane, a costa vista con fascetta, in elementi retti di lunghezza minima cm 80	sezione da cm 12 x 25	al m	44,00	
MATERIALI	Materiali in pietra per pavimentazioni esterne	Cordonate rette di trachite bocciardate, piane, a costa vista con fascetta, in elementi retti di lunghezza minima cm 80	sezione da cm 15 x 25÷30	al m	47,00	
MATERIALI	Materiali in pietra per pavimentazioni esterne		Carriera di trachite con piano bocciardato e rifilato, spessore cm 15÷18, lunghezza minima cm 100, larghezza cm 40	al m	70,00	
MATERIALI	Semi e miscugli		Miscuglio per prato di giardino, composto da lolium pacei 20%, lolium perenne 15%, poa in varietà 20%, festuca in varietà 30%, agrostis in varietà 15%	al kg	8,80	
MATERIALI	Semi e miscugli		Miscuglio per campi sportivi, composto da poa pratensis 35%, poa trivialis 10%, festuca rubra 20%, lolium perenne 25%, cinosurus cristatus 10%	al kg	11,10	
MATERIALI	Terre	Terra	proveniente da scavo e/o cave di prestito	al m³	15,30	
MATERIALI	Terre	Terra	di coltivo	al m³	22,30	
MATERIALI	Terre	Terra	di coltivo concimata	al m³	36,00	
MATERIALI	Terre		Terra di coltivo, proveniente da strato colturale attivo, privo di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci, ecc.	al m³	20,20	
MATERIALI	Terre	Torba in balle	provenienza nazionale	al m³	31,50	
MATERIALI	Terre	Torba in balle	bionda di provenienza estera	al m³	25,00	
MATERIALI	Terre		Terriccio speciale umizzato per prati composta dal 30% di sostanza organica e dal 70% di terricci vari vagliati e macinati; PH neutro	al m³	87,1	
MATERIALI	Tubazioni	Tubi normali in calcestruzzo di cemento rotocompresso senza bicchiere, incastro a maschio e femmina mezzo spessore	diametro interno cm 15	al m	4,80	
MATERIALI	Tubazioni	Tubi normali in calcestruzzo di cemento rotocompresso senza bicchiere, incastro a maschio e femmina mezzo spessore	diametro interno cm 20	al m	4,85	
MATERIALI	Tubazioni	Tubi normali in calcestruzzo di cemento rotocompresso senza bicchiere, incastro a maschio e femmina mezzo spessore	diametro interno cm 30	al m	8,20	
MATERIALI	Tubazioni	Tubi normali in calcestruzzo di cemento rotocompresso senza bicchiere, incastro a maschio e femmina mezzo spessore	diametro interno cm 40	al m	8,80	
MATERIALI	Tubazioni	Tubi normali in calcestruzzo di cemento rotocompresso senza bicchiere, incastro a maschio e femmina mezzo spessore	diametro interno cm 50	al m	11,30	
MATERIALI	Tubazioni	Tubi normali in calcestruzzo di cemento rotocompresso senza bicchiere, incastro a maschio e femmina mezzo spessore	diametro interno cm 60	al m	16,10	
MATERIALI	Tubazioni	Tubi in calcestruzzo di cemento vibrato, a norme 4032-4035 a sezione circolare, con fondo di posa piano, incastro a maschio e femmina a mezzo spessore a bicchiere	diametro interno cm 30	al m	11,30	
MATERIALI	Tubazioni	Tubi in calcestruzzo di cemento vibrato, a norme 4032-4035 a sezione circolare, con fondo di posa piano, incastro a maschio e femmina a mezzo spessore a bicchiere	diametro interno cm 40	al m	14,10	
MATERIALI	Tubazioni	Tubi in calcestruzzo di cemento vibrato, a norme 4032-4035 a sezione circolare, con fondo di posa piano, incastro a maschio e femmina a mezzo spessore a bicchiere	diametro interno cm 50	al m	17,70	
MATERIALI	Tubazioni	Tubi in calcestruzzo di cemento vibrato, a norme 4032-4035 a sezione circolare, con fondo di posa piano, incastro a maschio e femmina a mezzo spessore a bicchiere	diametro interno cm 60	al m	25,40	
MATERIALI	Tubazioni	Tubi in calcestruzzo di cemento vibrato, a norme 4032-4035 a sezione circolare, con fondo di posa piano, incastro a maschio e femmina a mezzo spessore a bicchiere	diametro interno cm 80	al m	34,00	

MATERIALI	Tubazioni	Tubi in calcestruzzo di cemento vibrato, a norme 4032-4035 a sezione circolare, con fondo di posa piano, incastro a maschio e femmina a mezzo spessore a bicchiere	diametro interno cm 100	al m	52,00	
MATERIALI	Tubazioni	Tubi in P.V.C. rigido per fognature, esclusi pezzi speciali, norma UNI EN 1329-1, tipo 302, per scarichi acque calde	diametro esterno mm 63, spessore mm 3	al m	2,90	
MATERIALI	Tubazioni	Tubi in P.V.C. rigido per fognature, esclusi pezzi speciali, norma UNI EN 1329-1, tipo 302, per scarichi acque calde	diametro esterno mm 100, spessore mm 3	al m	4,60	
MATERIALI	Tubazioni	Tubi in P.V.C. rigido per fognature, esclusi pezzi speciali, norma UNI EN 1329-1, tipo 302, per scarichi acque calde	diametro esterno mm 125, spessore mm 3,2	al m	5,55	
MATERIALI	Tubazioni	Tubi in P.V.C. rigido per fognature, esclusi pezzi speciali, norma UNI EN 1329-1, tipo 302, per scarichi acque calde	diametro esterno mm 160, spessore mm 3,2	al m	7,10	
MATERIALI	Tubazioni		Collante per tubi in P.V.C. in tubi da g 250	cad.	2,17	
MATERIALI	Tubazioni	Materiale in grès ceramico vetrificato per fognature, con giunzione in resina poliuretanica sulla punta e all'interno del bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 295/92	tubo diametro interno mm 150 - kN/m 40 - lunghezza m 1,50	al m	26,70	
MATERIALI	Tubazioni	Materiale in grès ceramico vetrificato per fognature, con giunzione in resina poliuretanica sulla punta e all'interno del bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 295/92	tubo diametro interno mm 200 - kN/m 32 - lunghezza m 2,00	al m	34,15	
MATERIALI	Tubazioni	Materiale in grès ceramico vetrificato per fognature, con giunzione in resina poliuretanica sulla punta e all'interno del bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 295/92	tubo diametro interno mm 250 - kN/m 40 - lunghezza m 2,00	al m	45,40	
MATERIALI	Tubazioni	Materiale in grès ceramico vetrificato per fognature, con giunzione in resina poliuretanica sulla punta e all'interno del bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 295/92	tubo diametro interno mm 300 - kN/m 48 - lunghezza m 2,00	al m	59,65	
MATERIALI	Tubazioni	Materiale in grès ceramico vetrificato per fognature, con giunzione in resina poliuretanica sulla punta e all'interno del bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 295/92	tubo diametro interno mm 400 - kN/m 48 - lunghezza m 2,00	al m	94,10	
MATERIALI	Tubazioni	Materiale in grès ceramico vetrificato per fognature, con giunzione in resina poliuretanica sulla punta e all'interno del bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 295/92	tubo diametro interno mm 500 - kN/m 60 - lunghezza m 2,50	al m	139,50	
MATERIALI	Tubazioni	Materiale in grès ceramico vetrificato per fognature, con giunzione in resina poliuretanica sulla punta e all'interno del bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 295/92	tubo diametro interno mm 600 - kN/m 57 - lunghezza m 2,50	al m	191,90	
MATERIALI	Tubazioni	Materiale in grès ceramico vetrificato per fognature, con giunzione in resina poliuretanica sulla punta e all'interno del bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 295/92	curve a 45° diametro interno mm 150 - kN/m 40	cad.	47,75	
MATERIALI	Tubazioni	Materiale in grès ceramico vetrificato per fognature, con giunzione in resina poliuretanica sulla punta e all'interno del bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 295/92	curve a 45° diametro interno mm 200 - kN/m 32	cad.	57,60	
MATERIALI	Tubazioni	Materiale in grès ceramico vetrificato per fognature, con giunzione in resina poliuretanica sulla punta e all'interno del bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 295/92	curve a 45° diametro interno mm 250 - kN/m 40	cad.	95,75	
MATERIALI	Tubazioni	Materiale in grès ceramico vetrificato per fognature, con giunzione in resina poliuretanica sulla punta e all'interno del bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 295/92	curve a 45° diametro interno mm 300 - kN/m 48	cad.	133,50	
MATERIALI	Tubazioni	Materiale in grès ceramico vetrificato per fognature, con giunzione in resina poliuretanica sulla punta e all'interno del bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 295/92	curve a 45° diametro interno mm 400 - kN/m 48	cad.	257,50	
MATERIALI	Tubazioni	Materiale in grès ceramico vetrificato per fognature, con giunzione in resina poliuretanica sulla punta e all'interno del bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 295/92	giunti semplici diametro interno mm 150 - 100 - kN/m 40/34	cad.	58,10	
MATERIALI	Tubazioni	Materiale in grès ceramico vetrificato per fognature, con giunzione in resina poliuretanica sulla punta e all'interno del bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 295/92	giunti semplici diametro interno mm 200 - 150 - kN/m 32/34	cad.	87,10	
MATERIALI	Tubazioni	Materiale in grès ceramico vetrificato per fognature, con giunzione in resina poliuretanica sulla punta e all'interno del bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 295/92	giunti semplici diametro interno mm 250 - 200 - kN/m 40/32	cad.	120,00	
MATERIALI	Tubazioni	Materiale in grès ceramico vetrificato per fognature, con giunzione in resina poliuretanica sulla punta e all'interno del bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 295/92	giunti semplici diametro interno mm 300 - 250 - kN/m 48/40	cad.	173,00	
MATERIALI	Tubazioni	Materiale in grès ceramico vetrificato per fognature, con giunzione in resina poliuretanica sulla punta e all'interno del bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 295/92	giunti semplici diametro interno mm 400 - 300 - kN/m 48/48	cad.	257,00	
MATERIALI	Tubazioni	Materiale in grès ceramico vetrificato per fognature, con giunzione in resina poliuretanica sulla punta e all'interno del bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 295/92	fondi fogna 1/2 circonferenza (180°) diametro interno mm 200, al metro	cad.	17,10	
MATERIALI	Tubazioni	Materiale in grès ceramico vetrificato per fognature, con giunzione in resina poliuretanica sulla punta e all'interno del bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 295/92	fondi fogna 1/2 circonferenza (180°) diametro interno mm 250, al metro	cad.	18,50	
MATERIALI	Tubazioni	Materiale in grès ceramico vetrificato per fognature, con giunzione in resina poliuretanica sulla punta e all'interno del bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 295/92	fondi fogna 1/2 circonferenza (180°) diametro interno mm 300, al metro	cad.	24,70	
MATERIALI	Tubazioni	Materiale in grès ceramico vetrificato per fognature, con giunzione in resina poliuretanica sulla punta e all'interno del bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 295/92	fondi fogna 1/2 circonferenza (180°) diametro interno mm 400, al metro	cad.	36,60	
MATERIALI	Tubazioni	Materiale in grès ceramico vetrificato per fognature, con giunzione in resina poliuretanica sulla punta e all'interno del bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 295/92	fondi fogna 1/2 circonferenza (180°) diametro interno mm 500, al metro	cad.	59,40	
MATERIALI	Tubazioni	Materiale in grès ceramico vetrificato per fognature, con giunzione in resina poliuretanica sulla punta e all'interno del bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 295/92	fondi fogna 1/2 circonferenza (180°) diametro interno mm 600, al metro	cad.	82,00	
MATERIALI	Tubazioni	Materiale in grès ceramico vetrificato per fognature, con giunzione in resina poliuretanica sulla punta e all'interno del bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 295/92	fondi fogna 1/3 circonferenza (120°) diametro interno mm 200, al metro	cad.	12,50	
MATERIALI	Tubazioni	Materiale in grès ceramico vetrificato per fognature, con giunzione in resina poliuretanica sulla punta e all'interno del bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 295/92	fondi fogna 1/3 circonferenza (120°) diametro interno mm 250, al metro	cad.	15,50	
MATERIALI	Tubazioni	Materiale in grès ceramico vetrificato per fognature, con giunzione in resina poliuretanica sulla punta e all'interno del bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 295/92	fondi fogna 1/3 circonferenza (120°) diametro interno mm 300, al metro	cad.	19,50	
MATERIALI	Tubazioni	Materiale in grès ceramico vetrificato per fognature, con giunzione in resina poliuretanica sulla punta e all'interno del bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 295/92	fondi fogna 1/3 circonferenza (120°) diametro interno mm 400, al metro	cad.	28,30	
MATERIALI	Tubazioni	Materiale in grès ceramico vetrificato per fognature, con giunzione in resina poliuretanica sulla punta e all'interno del bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 295/92	fondi fogna 1/3 circonferenza (120°) diametro interno mm 500, al metro	cad.	39,60	
MATERIALI	Tubazioni	Materiale in grès ceramico vetrificato per fognature, con giunzione in resina poliuretanica sulla punta e all'interno del bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 295/92	fondi fogna 1/3 circonferenza (120°) diametro interno mm 600, al metro	cad.	56,25	
MATERIALI	Tubazioni	Materiale in grès ceramico vetrificato per fognature, con giunzione in resina poliuretanica sulla punta e all'interno del bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 295/92	mattonelle in grès ceramico per fondi fogna, cm 24x12x1,7	cad.	0,73	
MATERIALI	Tubazioni	Tubi in polietilene rigido per scarichi, escluso pezzi speciali, per impianti idrico sanitari	Ø mm 40	al m	1,15	
MATERIALI	Tubazioni	Tubi in polietilene rigido per scarichi, escluso pezzi speciali, per impianti idrico sanitari	Ø mm 50	al m	1,42	
MATERIALI	Tubazioni	Tubi in polietilene rigido per scarichi, escluso pezzi speciali, per impianti idrico sanitari	Ø mm 63	al m	1,82	

MATERIALI	Tubazioni	Tubi in polietilene rigido per scarichi, escluso pezzi speciali, per impianti idrico sanitari	Ø mm 75	al m	2,20	
MATERIALI	Tubazioni	Tubi in polietilene rigido per scarichi, escluso pezzi speciali, per impianti idrico sanitari	Ø mm 90	al m	2,91	
MATERIALI	Tubazioni	Tubi in polietilene rigido per scarichi, escluso pezzi speciali, per impianti idrico sanitari	Ø mm 110	al m	4,47	
MATERIALI	Tubazioni	Tubi in polietilene rigido per scarichi, escluso pezzi speciali, per impianti idrico sanitari	Ø mm 125	al m	5,74	
MATERIALI	Tubazioni	Tubi in polietilene rigido per scarichi, escluso pezzi speciali, per impianti idrico sanitari	Ø mm 160	al m	9,30	
MATERIALI	Tubazioni	Tubi in polietilene rigido per scarichi, escluso pezzi speciali, per impianti idrico sanitari	Ø mm 200	al m	11,60	
MATERIALI	Tubazioni	Tubo di PVC rigido per scarichi, in barre da m 3 e 5 con bicchiere, spessore mm 3,2	Ø mm 63	cad.	2,08	
MATERIALI	Tubazioni	Tubo di PVC rigido per scarichi, in barre da m 3 e 5 con bicchiere, spessore mm 3,2	Ø mm 100	cad.	3,80	
MATERIALI	Tubazioni	Tubo di PVC rigido per scarichi, in barre da m 3 e 5 con bicchiere, spessore mm 3,2	Ø mm 160	cad.	4,84	
MATERIALI	Tubazioni	Collare per tubo in polietilene e in ghisa compresa vite ad espansione	Ø mm 40	cad.	3,49	
MATERIALI	Tubazioni	Collare per tubo in polietilene e in ghisa compresa vite ad espansione	Ø mm 50	cad.	3,60	
MATERIALI	Tubazioni	Collare per tubo in polietilene e in ghisa compresa vite ad espansione	Ø mm 63	cad.	3,64	
MATERIALI	Tubazioni	Collare per tubo in polietilene e in ghisa compresa vite ad espansione	Ø mm 75	cad.	3,70	
MATERIALI	Tubazioni	Collare per tubo in polietilene e in ghisa compresa vite ad espansione	Ø mm 90	cad.	3,80	
MATERIALI	Tubazioni	Collare per tubo in polietilene e in ghisa compresa vite ad espansione	Ø mm 110	cad.	3,90	
MATERIALI	Tubazioni	Collare per tubo in polietilene e in ghisa compresa vite ad espansione	Ø mm 125	cad.	4,31	
MATERIALI	Tubazioni	Collare per tubo in polietilene e in ghisa compresa vite ad espansione	Ø mm 160	cad.	4,61	
MATERIALI	Tubazioni	Collare per tubo in polietilene e in ghisa compresa vite ad espansione	Ø mm 200	cad.	11,15	
MATERIALI	Tubazioni	Tubo in polietilene a 10 bar, alta densità	da DN 20	al m	0,84	
MATERIALI	Tubazioni	Tubo in polietilene a 10 bar, alta densità	da DN 25	al m	1,06	
MATERIALI	Tubazioni	Tubo in polietilene a 10 bar, alta densità	da DN 32	al m	1,70	
MATERIALI	Tubazioni	Tubo in polietilene a 10 bar, alta densità	da DN 40	al m	2,62	
MATERIALI	Tubazioni	Tubo in polietilene a 10 bar, alta densità	da DN 50	al m	3,52	
MATERIALI	Tubazioni	Tubo in polietilene a 10 bar, alta densità	da DN 63	al m	5,46	
MATERIALI	Tubazioni	Tubo in polietilene a 10 bar, alta densità	da DN 75	al m	7,44	
MATERIALI	Tubazioni	Tubo in polietilene a 10 bar, alta densità	da DN 90	al m	10,41	
MATERIALI	Tubazioni	Tubo in polipropilene di tipo atossico PN 20	Ø 20	al m	1,28	
MATERIALI	Tubazioni	Tubo in polipropilene di tipo atossico PN 20	Ø 25	al m	2,17	
MATERIALI	Tubazioni	Tubo in polipropilene di tipo atossico PN 20	Ø 32	al m	3,23	
MATERIALI	Tubazioni	Tubo in polipropilene di tipo atossico PN 20	Ø 40	al m	5,18	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Tubo protettivo in PVC, serie pesante, rigido, autoestinguente, con marchio IMQ, piegabile a freddo, resistenza allo schiacciamento superiore a N 750 su cm 5, norme CEI 23-8	diametro esterno mm 16	al m	0,34	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Tubo protettivo in PVC, serie pesante, rigido, autoestinguente, con marchio IMQ, piegabile a freddo, resistenza allo schiacciamento superiore a N 750 su cm 5, norme CEI 23-8	diametro esterno mm 20	al m	0,42	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Tubo protettivo in PVC, serie pesante, rigido, autoestinguente, con marchio IMQ, piegabile a freddo, resistenza allo schiacciamento superiore a N 750 su cm 5, norme CEI 23-8	diametro esterno mm 25	al m	0,63	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Tubo protettivo in PVC, serie pesante, rigido, autoestinguente, con marchio IMQ, piegabile a freddo, resistenza allo schiacciamento superiore a N 750 su cm 5, norme CEI 23-8	diametro esterno mm 32	al m	0,89	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Tubo protettivo in PVC, serie pesante, rigido, autoestinguente, con marchio IMQ, piegabile a freddo, resistenza allo schiacciamento superiore a N 750 su cm 5, norme CEI 23-8	diametro esterno mm 40	al m	1,15	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Tubo protettivo in PVC, serie pesante, rigido, autoestinguente, con marchio IMQ, piegabile a freddo, resistenza allo schiacciamento superiore a N 750 su cm 5, norme CEI 23-8	diametro esterno mm 50	al m	1,76	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Curva per tubo protettivo in PVC, serie pesante, rigido, autoestinguente, con marchio IMQ, piegabile a freddo, resistenza allo schiacciamento superiore a N 750 su centimetro, norme CEI 23-8	diametro esterno mm 16	cad.	0,88	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Curva per tubo protettivo in PVC, serie pesante, rigido, autoestinguente, con marchio IMQ, piegabile a freddo, resistenza allo schiacciamento superiore a N 750 su centimetro, norme CEI 23-8	diametro esterno mm 20	cad.	0,97	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Curva per tubo protettivo in PVC, serie pesante, rigido, autoestinguente, con marchio IMQ, piegabile a freddo, resistenza allo schiacciamento superiore a N 750 su centimetro, norme CEI 23-8	diametro esterno mm 25	cad.	1,22	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Curva per tubo protettivo in PVC, serie pesante, rigido, autoestinguente, con marchio IMQ, piegabile a freddo, resistenza allo schiacciamento superiore a N 750 su centimetro, norme CEI 23-8	diametro esterno mm 32	cad.	1,51	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Curva per tubo protettivo in PVC, serie pesante, rigido, autoestinguente, con marchio IMQ, piegabile a freddo, resistenza allo schiacciamento superiore a N 750 su centimetro, norme CEI 23-8	diametro esterno mm 40	cad.	2,25	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Curva per tubo protettivo in PVC, serie pesante, rigido, autoestinguente, con marchio IMQ, piegabile a freddo, resistenza allo schiacciamento superiore a N 750 su centimetro, norme CEI 23-8	diametro esterno mm 50	cad.	2,65	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Manicotti a tenuta stagna con raccordo autobloccante per tubo protettivo in PVC, serie pesante, rigido, autoestinguente, con marchio IMQ, piegabile a freddo, resistenza allo schiacciamento superiore a N 750 su centimetro, norme CEI 23-8	diametro esterno mm 16	cad.	0,47	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Manicotti a tenuta stagna con raccordo autobloccante per tubo protettivo in PVC, serie pesante, rigido, autoestinguente, con marchio IMQ, piegabile a freddo, resistenza allo schiacciamento superiore a N 750 su centimetro, norme CEI 23-8	diametro esterno mm 20	cad.	0,49	

MATERIALI	Tubazioni per cavi	Manicotti a tenuta stagna con raccordo autobloccante per tubo protettivo in PVC, serie pesante, rigido, autoestinguente, con marchio IMQ, piegabile a freddo, resistenza allo schiacciamento superiore a N 750 su centimetro, norme CEI 23-8	diametro esterno mm 25	cad.	0,58	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Manicotti a tenuta stagna con raccordo autobloccante per tubo protettivo in PVC, serie pesante, rigido, autoestinguente, con marchio IMQ, piegabile a freddo, resistenza allo schiacciamento superiore a N 750 su centimetro, norme CEI 23-8	diametro esterno mm 32	cad.	0,66	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Manicotti a tenuta stagna con raccordo autobloccante per tubo protettivo in PVC, serie pesante, rigido, autoestinguente, con marchio IMQ, piegabile a freddo, resistenza allo schiacciamento superiore a N 750 su centimetro, norme CEI 23-8	diametro esterno mm 40	cad.	1,04	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Manicotti a tenuta stagna con raccordo autobloccante per tubo protettivo in PVC, serie pesante, rigido, autoestinguente, con marchio IMQ, piegabile a freddo, resistenza allo schiacciamento superiore a N 750 su centimetro, norme CEI 23-8	diametro esterno mm 50	cad.	1,34	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Tubo in PVC, serie pesante, flessibile, nero, marchio IMQ, norme CEI 23-14	diametro esterno mm 16	al m	0,20	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Tubo in PVC, serie pesante, flessibile, nero, marchio IMQ, norme CEI 23-14	diametro esterno mm 20	al m	0,21	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Tubo in PVC, serie pesante, flessibile, nero, marchio IMQ, norme CEI 23-14	diametro esterno mm 25	al m	0,32	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Tubo in PVC, serie pesante, flessibile, nero, marchio IMQ, norme CEI 23-14	diametro esterno mm 32	al m	0,57	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Tubo in PVC, serie pesante, flessibile, nero, marchio IMQ, norme CEI 23-14	diametro esterno mm 40	al m	0,83	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Tubo in PVC, serie pesante, flessibile, nero, marchio IMQ, norme CEI 23-14	diametro esterno mm 50	al m	1,13	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Tubo protettivo in PVC, serie pesante, rigido, estremità filettate, M 1,5 ISO, resistente allo schiacciamento N 2000 su cm 5 (IMQ), norme CEI 23.8 e 23.26	diametro esterno mm 16	al m	0,86	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Tubo protettivo in PVC, serie pesante, rigido, estremità filettate, M 1,5 ISO, resistente allo schiacciamento N 2000 su cm 5 (IMQ), norme CEI 23.8 e 23.26	diametro esterno mm 20	al m	1,04	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Tubo protettivo in PVC, serie pesante, rigido, estremità filettate, M 1,5 ISO, resistente allo schiacciamento N 2000 su cm 5 (IMQ), norme CEI 23.8 e 23.26	diametro esterno mm 25	al m	1,36	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Tubo protettivo in PVC, serie pesante, rigido, estremità filettate, M 1,5 ISO, resistente allo schiacciamento N 2000 su cm 5 (IMQ), norme CEI 23.8 e 23.26	diametro esterno mm 32	al m	2,07	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Tubo protettivo in PVC, serie pesante, rigido, estremità filettate, M 1,5 ISO, resistente allo schiacciamento N 2000 su cm 5 (IMQ), norme CEI 23.8 e 23.26	diametro esterno mm 40	al m	2,84	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Tubo protettivo in PVC, serie pesante, rigido, estremità filettate, M 1,5 ISO, resistente allo schiacciamento N 2000 su cm 5 (IMQ), norme CEI 23.8 e 23.26	diametro esterno mm 50	al m	3,81	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Curva per tubo protettivo in PVC, serie pesante, rigido, m 1,5 ISO, resistente allo schiacciamento N 2000 su cm 5 (IMQ), norme CEI 23.8 e 23.26	diametro esterno mm 16	cad.	1,67	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Curva per tubo protettivo in PVC, serie pesante, rigido, m 1,5 ISO, resistente allo schiacciamento N 2000 su cm 5 (IMQ), norme CEI 23.8 e 23.26	diametro esterno mm 20	cad.	1,80	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Curva per tubo protettivo in PVC, serie pesante, rigido, m 1,5 ISO, resistente allo schiacciamento N 2000 su cm 5 (IMQ), norme CEI 23.8 e 23.26	diametro esterno mm 25	cad.	2,23	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Curva per tubo protettivo in PVC, serie pesante, rigido, m 1,5 ISO, resistente allo schiacciamento N 2000 su cm 5 (IMQ), norme CEI 23.8 e 23.26	diametro esterno mm 32	cad.	2,93	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Curva per tubo protettivo in PVC, serie pesante, rigido, m 1,5 ISO, resistente allo schiacciamento N 2000 su cm 5 (IMQ), norme CEI 23.8 e 23.26	diametro esterno mm 40	cad.	4,56	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Curva per tubo protettivo in PVC, serie pesante, rigido, m 1,5 ISO, resistente allo schiacciamento N 2000 su cm 5 (IMQ), norme CEI 23.8 e 23.26	diametro esterno mm 50	cad.	5,14	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Manicotto per tubo protettivo in PVC, serie pesante, rigido, m 1,5 ISO, resistente allo schiacciamento N 2000 su cm 5 (IMQ), norme CEI 23.8 e 23.26	diametro esterno mm 16	cad.	0,82	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Manicotto per tubo protettivo in PVC, serie pesante, rigido, m 1,5 ISO, resistente allo schiacciamento N 2000 su cm 5 (IMQ), norme CEI 23.8 e 23.26	diametro esterno mm 20	cad.	0,80	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Manicotto per tubo protettivo in PVC, serie pesante, rigido, m 1,5 ISO, resistente allo schiacciamento N 2000 su cm 5 (IMQ), norme CEI 23.8 e 23.26	diametro esterno mm 25	cad.	1,00	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Manicotto per tubo protettivo in PVC, serie pesante, rigido, m 1,5 ISO, resistente allo schiacciamento N 2000 su cm 5 (IMQ), norme CEI 23.8 e 23.26	diametro esterno mm 32	cad.	1,03	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Manicotto per tubo protettivo in PVC, serie pesante, rigido, m 1,5 ISO, resistente allo schiacciamento N 2000 su cm 5 (IMQ), norme CEI 23.8 e 23.26	diametro esterno mm 40	cad.	2,23	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Manicotto per tubo protettivo in PVC, serie pesante, rigido, m 1,5 ISO, resistente allo schiacciamento N 2000 su cm 5 (IMQ), norme CEI 23.8 e 23.26	diametro esterno mm 50	cad.	2,40	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Tubo protettivo in acciaio zincato leggero, con raccorderia autobloccante, marchio IMQ, spessore mm 1,5	diametro esterno mm 16	al m	1,50	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Tubo protettivo in acciaio zincato leggero, con raccorderia autobloccante, marchio IMQ, spessore mm 1,5	diametro esterno mm 20	al m	1,92	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Tubo protettivo in acciaio zincato leggero, con raccorderia autobloccante, marchio IMQ, spessore mm 1,5	diametro esterno mm 25	al m	2,88	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Tubo protettivo in acciaio zincato leggero, con raccorderia autobloccante, marchio IMQ, spessore mm 1,5	diametro esterno mm 32	al m	3,68	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Tubo protettivo in acciaio zincato leggero, con raccorderia autobloccante, marchio IMQ, spessore mm 1,5	diametro esterno mm 40	al m	4,52	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Tubo protettivo in acciaio zincato leggero, con raccorderia autobloccante, marchio IMQ, spessore mm 1,5	diametro esterno mm 50	al m	5,81	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Manicotto per tubo protettivo in acciaio zincato leggero, autobloccante	diametro esterno mm 16	cad.	5,27	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Manicotto per tubo protettivo in acciaio zincato leggero, autobloccante	diametro esterno mm 20	cad.	6,11	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Manicotto per tubo protettivo in acciaio zincato leggero, autobloccante	diametro esterno mm 25	cad.	7,96	

MATERIALI	Tubazioni per cavi	Manicotto per tubo protettivo in acciaio zincato leggero, autobloccante	diametro esterno mm 32	cad.	10,50	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Manicotto per tubo protettivo in acciaio zincato leggero, autobloccante	diametro esterno mm 40	cad.	15,40	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Manicotto per tubo protettivo in acciaio zincato leggero, autobloccante	diametro esterno mm 50	cad.	26,96	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Curve per tubo protettivo in acciaio zincato leggero, autobloccante	diametro esterno mm 16	cad.	2,14	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Curve per tubo protettivo in acciaio zincato leggero, autobloccante	diametro esterno mm 20	cad.	2,30	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Curve per tubo protettivo in acciaio zincato leggero, autobloccante	diametro esterno mm 25	cad.	3,11	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Curve per tubo protettivo in acciaio zincato leggero, autobloccante	diametro esterno mm 32	cad.	4,38	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Curve per tubo protettivo in acciaio zincato leggero, autobloccante	diametro esterno mm 40	cad.	5,72	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Curve per tubo protettivo in acciaio zincato leggero, autobloccante	diametro esterno mm 50	cad.	8,08	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Raccordo alla scatola per tubo protettivo in acciaio zincato leggero, autobloccante	diametro esterno mm 16	cad.	3,51	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Raccordo alla scatola per tubo protettivo in acciaio zincato leggero, autobloccante	diametro esterno mm 20	cad.	4,23	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Raccordo alla scatola per tubo protettivo in acciaio zincato leggero, autobloccante	diametro esterno mm 25	cad.	5,55	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Raccordo alla scatola per tubo protettivo in acciaio zincato leggero, autobloccante	diametro esterno mm 32	cad.	7,88	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Raccordo alla scatola per tubo protettivo in acciaio zincato leggero, autobloccante	diametro esterno mm 40	cad.	11,83	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Raccordo alla scatola per tubo protettivo in acciaio zincato leggero, autobloccante	diametro esterno mm 50	cad.	19,85	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Cassetta di derivazione da incasso, coperchio bianco a vite	rotonda diametro mm 85	cad.	0,19	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Cassetta di derivazione da incasso, coperchio bianco a vite	dimensioni mm 92 x 92 x 45	cad.	0,62	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Cassetta di derivazione da incasso, coperchio bianco a vite	dimensioni mm 118 x 96 x 50	cad.	0,77	
MATERIALI	Tubazioni per cavi	Cassetta di derivazione da incasso, coperchio bianco a vite	dimensioni mm 152 x 98 x 70	cad.	1,13	
NOLI	Automezzi		Nolo di motocarro ribaltabile della portata sino a t 1.5, compreso carburante, lubrificante e conducente, per servizi locali	all'ora	46,40	
NOLI	Automezzi		Nolo di autocarro non ribaltabile della portata sino a t 2,5, compreso carburante, lubrificante e conducente, per servizi locali	all'ora	47,35	
NOLI	Automezzi		Nolo di autocarro ribaltabile della portata sino a t 5, compreso carburante, lubrificante e conducente, per servizi locali	all'ora	49,20	
NOLI	Automezzi		Nolo di autocarro ribaltabile trilaterale, della portata sino a t 8, compreso carburante, lubrificante e conducente, per servizi locali	all'ora	51,10	
NOLI	Automezzi		Nolo di autocarro con rimorchio entrambi ribaltabili della portata sino a t 24, compreso carburante, lubrificante e conducente, per servizi locali	all'ora	55,85	
NOLI	Automezzi		Nolo di autoarticolato con cassone ribaltabile, della portata sino a t 45, compreso carburante, lubrificante e conducente, per servizi locali	all'ora	67,60	
NOLI	Automezzi		Nolo di autocarro attrezzato con piattaforma autosollevante sino a m 20 - portata kg 300÷400 - corredato di accessori d'uso, compreso conducente-manovratore; nolo minimo ore 4	all'ora	75,60	
NOLI	Betoniere		Nolo di betoniera a funzionamento elettrico, da l 350, con benna a caricamento automatico, compreso consumo di energia, lubrificante, escluso personale per il funzionamento	all'ora	1,10	
NOLI	Betoniere		Nolo di betoniera a tamburo girevole, da l 350, a inversione di marcia, funzionamento elettrico, compreso consumo di energia, lubrificante, escluso il personale per il funzionamento	all'ora	1,20	
NOLI	Betoniere	Nolo di pompa autocarrata per calcestruzzo, a 4 stadi, braccio m 33, capacità di pompaggio > m³/h 70, compreso ogni accessorio per il suo funzionamento, i lubrificanti, il carburante o l'energia elettrica e l'operatore	prestazione fissa		152,00	
NOLI	Betoniere	Nolo di pompa autocarrata per calcestruzzo, a 4 stadi, braccio m 33, capacità di pompaggio > m³/h 70, compreso ogni accessorio per il suo funzionamento, i lubrificanti, il carburante o l'energia elettrica e l'operatore	per ogni metrocubo di calcestruzzo pompato	al m³	5,39	
NOLI	Betoniere	Nolo di pompa autocarrata per calcestruzzo, a 4 stadi, braccio m 33, capacità di pompaggio > m³/h 70, compreso ogni accessorio per il suo funzionamento, i lubrificanti, il carburante o l'energia elettrica e l'operatore	maggiorazione per ogni metro di tubazione in aggiunta al braccio	al m	5,00	
NOLI	Betoniere	Nolo di autobetoniera con pompa per calcestruzzo, a 3 stadi, braccio m 25, capacità di pompaggio < m³/h 70, compreso ogni accessorio per il suo funzionamento, i lubrificanti, il carburante e conducente	prestazione fissa		122,60	
NOLI	Betoniere	Nolo di autobetoniera con pompa per calcestruzzo, a 3 stadi, braccio m 25, capacità di pompaggio < m³/h 70, compreso ogni accessorio per il suo funzionamento, i lubrificanti, il carburante e conducente	per ogni metrocubo di calcestruzzo pompato	al m³	5,32	
NOLI	Betoniere	Nolo di autobetoniera con pompa per calcestruzzo, a 3 stadi, braccio m 25, capacità di pompaggio < m³/h 70, compreso ogni accessorio per il suo funzionamento, i lubrificanti, il carburante e conducente	maggiorazione per ogni metro di tubazione in aggiunta al braccio	al m	4,96	
NOLI	Betoniere		Nolo di centrale di betonaggio a funzionamento elettrico, con 2 silos da t 4 e 2 raggi raschianti a braccio oscillante, completo di betoniera e pesa elettronica, escluso il personale addetto alla manovra	all'ora	9,22	
NOLI	Compressori		Nolo di compressore d'aria di l 2000 (tipo silenziato) con motore Diesel kW 15÷18, pressione d'esercizio bar 7, completo di un martello demolitore, compreso carburante e lubrificante, escluso l'operatore□	all'ora	6,28	

NOLI	Compressori		Sovrapprezzo al noleggio del compressore d'aria per l'impiego di un martello demolitore in più, escluso l'operatore	all'ora	0,56	
NOLI	Gru edili e semoventi - Argani di sollevamento		Nolo di gru a torre, a funzionamento elettrico, di tipo automontante, munita dei regolari equipaggiamenti di lavoro (benne, piattine, ecc.), altezza utile m 33, sbraccio m 35, portata in punta kg 1000. In opera su apposita fondazione, escluso operatore	all'ora	14,20	
NOLI	Gru edili e semoventi - Argani di sollevamento		Nolo di gru a funzionamento elettrico, munita dei regolari equipaggiamenti di lavoro (benne, piattine, binario m 20 su travi continue in calcestruzzo armato), altezza utile m 33, sbraccio m 35, portata in punta kg 1000, escluso operatore	all'ora	19,10	
NOLI	Gru edili e semoventi - Argani di sollevamento		Nolo di gru idraulica semovente autocarrata della portata di t 15, data funzionante compreso carburante, lubrificante e operatore	all'ora	81,00	
NOLI	Gru edili e semoventi - Argani di sollevamento	Nolo di autogru, compreso carburante, lubrificante e operatore	con portata t 15, semovente a braccio fisso	all'ora	70,00	
NOLI	Gru edili e semoventi - Argani di sollevamento	Nolo di autogru, compreso carburante, lubrificante e operatore	con portata t 50, girevole	all'ora	80,00	
NOLI	Gru edili e semoventi - Argani di sollevamento		Nolo di elevatore elettrico, a cavalletto, portata fino a kg 350, compreso il consumo di energia elettrica, manutenzione, montaggio e smontaggio, escluso operatore; nolo minimo giorni 3	al giorno	1,07	
NOLI	Macchinario vario	Nolo di macchinario vario, compreso carburante, forza motrice e manutenzione, escluso personale addetto alla manovra; nolo minimo giorni 3	trapano elettrico	al giorno	1,05	
NOLI	Macchinario vario	Nolo di macchinario vario, compreso carburante, forza motrice e manutenzione, escluso personale addetto alla manovra; nolo minimo giorni 3	trapano a percussione	al giorno	1,30	
NOLI	Macchinario vario	Nolo di macchinario vario, compreso carburante, forza motrice e manutenzione, escluso personale addetto alla manovra; nolo minimo giorni 3	sega circolare elettrica	al giorno	1,30	
NOLI	Macchinario vario	Nolo di macchinario vario, compreso carburante, forza motrice e manutenzione, escluso personale addetto alla manovra; nolo minimo giorni 3	saldatrice elettrica statica, da kW 9 (escluso elettrodi)	al giorno	2,35	
NOLI	Macchinario vario	Nolo di macchinario vario, compreso carburante, forza motrice e manutenzione, escluso personale addetto alla manovra; nolo minimo giorni 3	smerigliatrice a squadra (escluso consumo dischi)	al giorno	1,30	
NOLI	Macchinario vario	Nolo di macchinario vario, compreso carburante, forza motrice e manutenzione, escluso personale addetto alla manovra; nolo minimo giorni 3	motosega-barra cm 40	al giorno	2,75	
NOLI	Macchinario vario	Nolo di macchinario vario, compreso carburante, forza motrice e manutenzione, escluso personale addetto alla manovra; nolo minimo giorni 3	gruppo ossiacetilenico completo di ogni accessorio (il consumo di acetilene e dell'ossigeno dovrà essere valutato in ragione del reale uso)	al giorno	2,35	
NOLI	Macchine per lavori stradali	Nolo di rullo compressore stradale, compresi lubrificante, carburante ed operatore	da tonnellate 14÷19, statico, kW 147	all'ora	46,20	
NOLI	Macchine per lavori stradali	Nolo di rullo compressore stradale, compresi lubrificante, carburante ed operatore	da tonnellate 8÷10, statico a doppia trazione, kW 118	all'ora	44,40	
NOLI	Macchine per lavori stradali	Nolo di rullo compressore stradale, compresi lubrificante, carburante ed operatore	da tonnellate 5,5÷6,5, vibrante, kW 88	all'ora	43,30	
NOLI	Macchine per lavori stradali		Nolo di spanditrice meccanica di emulsione bituminosa, non semovente, da kg 400, compresi lubrificante, carburante ed operatore	all'ora	37,60	
NOLI	Macchine per lavori stradali		Nolo di vibrofinitrice, da kW 40, semovente, per stesa di conglomerati bituminosi, compreso lubrificante, carburante ed operatore	all'ora	58,10	
NOLI	Macchine per lavori stradali		Nolo di livellatrice semovente, da kW 92, compreso lubrificante, carburante ed operatore	all'ora	56,50	
NOLI	Macchine per lavori stradali		Nolo di Dumper, da m³ 1, con motore Diesel kW 13, compreso lubrificante, carburante ed operatore	all'ora	39,20	
NOLI	Macchine per lavori stradali		Nolo di vibrocostipatore a scoppio, con motore Diesel kW 7,5, compreso lubrificante, carburante, escluso operatore	all'ora	3,00	
NOLI	Macchine per movimenti di terra		Nolo di ruspa (bulldozer) cingolata a pala caricatrice, potenza kW 65÷74, munita dei necessari equipaggiamenti di lavoro, compreso l'operatore, lubrificante e carburante	all'ora	46,00	
NOLI	Macchine per movimenti di terra		Nolo di ruspa (bulldozer) cingolata a pala caricatrice, potenza kW 88÷110, munita dei necessari equipaggiamenti di lavoro, compreso l'operatore, carburante e lubrificante	all'ora	47,10	
NOLI	Macchine per movimenti di terra		Escavatore idraulico gommato o cingolato, con benna da l 300 potenza kW 50, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro, compreso l'operatore, carburante e lubrificante	all'ora	43,40	
NOLI	Macchine per movimenti di terra		Nolo di escavatore cingolato, meccanico, con comandi idraulici, potenza kW 75÷88, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro, compreso l'operatore, carburante e lubrificante	all'ora	48,00	
NOLI	Macchine per movimenti di terra		Nolo di sola motrice, della potenza di kW 132, per traino pianale, compreso carburante, lubrificante e conducente	all'ora	41,40	
NOLI	Macchine per movimenti di terra		Nolo di solo pianale per trasporto macchine	all'ora	3,15	
NOLI	Macchine per trattamenti del verde		Motofresa kW 4,5, escluso operatore	al giorno	12,75	
OPERE COMPIUTE	Demolizioni	Demolizione completa, eseguita a mano, di fabbricati fino al piano campagna valutati al metro cubo vuoto per pieno, compreso il carico con trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, escluse eventuali opere provvisionali e di puntellazione ed i costi di discarica	con struttura portante in mattoni e solai in legno, ferro o voltini	al m³	22,20	
OPERE COMPIUTE	Demolizioni	Demolizione completa, eseguita a mano, di fabbricati fino al piano campagna valutati al metro cubo vuoto per pieno, compreso il carico con trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, escluse eventuali opere provvisionali e di puntellazione ed i costi di discarica	con struttura e solai in cemento armato, compreso l'impiego di cannello da taglio con fiamma ossiacetilenica	al m³	34,30	
OPERE COMPIUTE	Demolizioni	Demolizione completa, eseguita con mezzi meccanici, di fabbricati fino al piano campagna valutati al metro cubo vuoto per pieno, compreso il carico con trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, escluse eventuali opere provvisionali o di puntellazione ed i costi di discarica	con struttura portante in mattoni e solai in legno, ferro o voltini	al m³	8,75	

OPERE COMPIUTE	Demolizioni	Demolizione completa, eseguita con mezzi meccanici, di fabbricati fino al piano campagna valutati al metro cubo vuoto per pieno, compreso il carico con trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, escluse eventuali opere provvisionali o di puntellazione ed i costi di discarica	con struttura portante in cemento armato,compreso l'impiego di cannello da taglio con fiamma ossiacetilenica	al m³	10,70	
OPERE COMPIUTE	Demolizioni	Demolizione parziale di struttura di fabbricato fuori terra, valutata per la cubatura effettiva eseguita anche con ausilio di martello demolitore, compreso l'abbassamento ed accumulo nell'ambito del cantiere del materiale di risulta, escluse le opere provvisionali, i trasporti alle pubbliche discariche ed i costi di discarica. Misurazione al netto di ogni foro.	in muratura di mattoni dello spessore cm 25÷40	al m³	76,50	
OPERE COMPIUTE	Demolizioni	Demolizione parziale di struttura di fabbricato fuori terra, valutata per la cubatura effettiva eseguita anche con ausilio di martello demolitore, compreso l'abbassamento ed accumulo nell'ambito del cantiere del materiale di risulta, escluse le opere provvisionali, i trasporti alle pubbliche discariche ed i costi di discarica. Misurazione al netto di ogni foro.	in muratura di calcestruzzo	al m³	155,50	
OPERE COMPIUTE	Demolizioni	Demolizione parziale di struttura di fabbricato fuori terra, valutata per la cubatura effettiva eseguita anche con ausilio di martello demolitore, compreso l'abbassamento ed accumulo nell'ambito del cantiere del materiale di risulta, escluse le opere provvisionali, i trasporti alle pubbliche discariche ed i costi di discarica. Misurazione al netto di ogni foro.	in cemento armato	al m³	256,00	
OPERE COMPIUTE	Demolizioni	Demolizione in breccia a sezione obbligata di struttura di fabbricato fuori terra, valutata per la cubatura effettiva eseguita anche con ausilio di martello demolitore, compreso l'abbassamento ed accumulo nell'ambito del cantiere del materiale di risulta, escluse le opere provvisionali, i trasporti alle pubbliche discariche ed i costi di discarica. Misurazione al netto di ogni foro□	in muratura di mattoni dello spessore cm 25÷40	al m³	153,00	
OPERE COMPIUTE	Demolizioni	Demolizione in breccia a sezione obbligata di struttura di fabbricato fuori terra, valutata per la cubatura effettiva eseguita anche con ausilio di martello demolitore, compreso l'abbassamento ed accumulo nell'ambito del cantiere del materiale di risulta, escluse le opere provvisionali, i trasporti alle pubbliche discariche ed i costi di discarica. Misurazione al netto di ogni foro□	in muratura di calcestruzzo	al m³	312,00	
OPERE COMPIUTE	Demolizioni	Demolizione in breccia a sezione obbligata di struttura di fabbricato fuori terra, valutata per la cubatura effettiva eseguita anche con ausilio di martello demolitore, compreso l'abbassamento ed accumulo nell'ambito del cantiere del materiale di risulta, escluse le opere provvisionali, i trasporti alle pubbliche discariche ed i costi di discarica. Misurazione al netto di ogni foro□	in cemento armato	al m³	512,00	
OPERE COMPIUTE	Demolizioni	Disfacimento di strutture escluse le eventuali opere provvisionali, compreso l'abbassamento ed accumulo del materiale di risulta nell'ambito del cantiere per il trasporto alle pubbliche discariche (carico e trasporti ed i costi di discarica esclusi)	di tetto costituito da orditura in legno, tavellonato e tegole. Misurazione effettiva del manto	al m²	27,70	
OPERE COMPIUTE	Demolizioni	Disfacimento di strutture escluse le eventuali opere provvisionali, compreso l'abbassamento ed accumulo del materiale di risulta nell'ambito del cantiere per il trasporto alle pubbliche discariche (carico e trasporti ed i costi di discarica esclusi)	di pareti divisorie in mattoni pieni ad una testa, spessore cm 12 al rustico, compreso intonaco. Misurazione al netto dei fori di luce superiore al m² 1	al m²	18,80	
OPERE COMPIUTE	Demolizioni	Disfacimento di strutture escluse le eventuali opere provvisionali, compreso l'abbassamento ed accumulo del materiale di risulta nell'ambito del cantiere per il trasporto alle pubbliche discariche (carico e trasporti ed i costi di discarica esclusi)	di pareti divisorie dello spessore di cm 8 al rustico, compreso intonaco. Misurazione al netto dei fori di luce superiori a m² 1	al m²	16,45	
OPERE COMPIUTE	Demolizioni	Disfacimento di strutture escluse le eventuali opere provvisionali, compreso l'abbassamento ed accumulo del materiale di risulta nell'ambito del cantiere per il trasporto alle pubbliche discariche (carico e trasporti ed i costi di discarica esclusi)	di controsoffitti in arelle e intonaco o materiali analoghi, esclusa la cernita	al m²	9,65	
OPERE COMPIUTE	Demolizioni	Disfacimento di strutture escluse le eventuali opere provvisionali, compreso l'abbassamento ed accumulo del materiale di risulta nell'ambito del cantiere per il trasporto alle pubbliche discariche (carico e trasporti ed i costi di discarica esclusi)	di solai piani in tavole e travi di legno escluse eventuali opere di ripresa delle murature portanti. Misurazione in luce netta degli appoggi	al m²	19,25	
OPERE COMPIUTE	Demolizioni	Disfacimento di strutture escluse le eventuali opere provvisionali, compreso l'abbassamento ed accumulo del materiale di risulta nell'ambito del cantiere per il trasporto alle pubbliche discariche (carico e trasporti ed i costi di discarica esclusi)	di solai piani in laterocemento di altezza variabile da cm 20 a 28 - esclusi cordoli e travi in cemento armato. Misurazione dell'effettiva superficie demolita	al m²	34,40	
OPERE COMPIUTE	Demolizioni	Disfacimento di strutture escluse le eventuali opere provvisionali, compreso l'abbassamento ed accumulo del materiale di risulta nell'ambito del cantiere per il trasporto alle pubbliche discariche (carico e trasporti ed i costi di discarica esclusi)	di pavimenti in duro da muratore (marmette, piastrelle, palladiane, marmi, cotti, ecc.), compreso il sottofondo in malta	al m²	16,55	
OPERE COMPIUTE	Demolizioni	Disfacimento di strutture escluse le eventuali opere provvisionali, compreso l'abbassamento ed accumulo del materiale di risulta nell'ambito del cantiere per il trasporto alle pubbliche discariche (carico e trasporti ed i costi di discarica esclusi)	di pavimenti in tavolato di legno o parchetti compresa la eventuale orditura di appoggio	al m²	12,40	
OPERE COMPIUTE	Demolizioni	Disfacimento di strutture escluse le eventuali opere provvisionali, compreso l'abbassamento ed accumulo del materiale di risulta nell'ambito del cantiere per il trasporto alle pubbliche discariche (carico e trasporti ed i costi di discarica esclusi)	di pavimenti resilienti, linoleum, gomma, ecc.	al m²	2,75	
OPERE COMPIUTE	Demolizioni	Disfacimento di strutture escluse le eventuali opere provvisionali, compreso l'abbassamento ed accumulo del materiale di risulta nell'ambito del cantiere per il trasporto alle pubbliche discariche (carico e trasporti ed i costi di discarica esclusi)	di sottofondi per pavimenti resilienti	al m²/cm	3,60	
OPERE COMPIUTE	Demolizioni	Disfacimento di strutture escluse le eventuali opere provvisionali, compreso l'abbassamento ed accumulo del materiale di risulta nell'ambito del cantiere per il trasporto alle pubbliche discariche (carico e trasporti ed i costi di discarica esclusi)	di solo intonaco (scrostamento) compresa la raschiatura profonda dei giunti. Misurazione al netto dei fori di superficie superiore a m² 1	al m²	14,80	

OPERE COMPIUTE	Demolizioni	Disfacimento di strutture escluse le eventuali opere provvisionali, compreso l'abbassamento ed accumulo del materiale di risulta nell'ambito del cantiere per il trasporto alle pubbliche discariche (carico e trasporti ed i costi di discarica esclusi)	di rivestimento in piastrelle, compreso il sottofondo in malta. Misurazione al netto dei fori di superficie superiore a m² 1	al m²	15,40	
OPERE COMPIUTE	Demolizioni	Disfacimento di strutture escluse le eventuali opere provvisionali, compreso l'abbassamento ed accumulo del materiale di risulta nell'ambito del cantiere per il trasporto alle pubbliche discariche (carico e trasporti ed i costi di discarica esclusi)	di massetti in calcestruzzo	al m²/cm	3,35	
OPERE COMPIUTE	Demolizioni	Disfacimento di strutture escluse le eventuali opere provvisionali, compreso l'abbassamento ed accumulo del materiale di risulta nell'ambito del cantiere per il trasporto alle pubbliche discariche (carico e trasporti ed i costi di discarica esclusi)	di vespai in ghiaione o pietrame	al m³	31,20	
OPERE COMPIUTE	Demolizioni	Rimozione di serramenti in legno o ferro, con recupero e trasporto a deposito entro l'ambito del cantiere, escluso il trasporto alle pubbliche discariche ed i costi di discarica	per serramenti di superficie sino a m² 2	cad.	19,55	
OPERE COMPIUTE	Demolizioni	Rimozione di serramenti in legno o ferro, con recupero e trasporto a deposito entro l'ambito del cantiere, escluso il trasporto alle pubbliche discariche ed i costi di discarica	per le superfici eccedenti i m² 2	al m²	7,05	
OPERE COMPIUTE	Demolizioni		Rimozione di apparecchi idrosanitari e di radiatori, con recupero e trasporto a deposito entro l'ambito del cantiere	cad.	24,00	
OPERE COMPIUTE	Demolizioni		Rimozione di parapetti, inferriate, ringhiere e simili, compreso recupero e trasporto a deposito entro l'ambito del cantiere	al m²	19,85	
OPERE COMPIUTE	Demolizioni	Sgombero con carico su automezzo e trasporto alle pubbliche discariche dei materiali di risulta provenienti dalle demolizioni, valutati a volume, misurati su mezzo di trasporto	caricati con impiego di mezzo meccanico	al m³	14,40	
OPERE COMPIUTE	Demolizioni	Sgombero con carico su automezzo e trasporto alle pubbliche discariche dei materiali di risulta provenienti dalle demolizioni, valutati a volume, misurati su mezzo di trasporto	caricati a mano	al m³	7,84	
OPERE COMPIUTE	Demolizioni		Onere per ricezione del materiale di risulta, proveniente dalle demolizioni di strutture orizzontali e verticali in muratura o similari, da parte di discariche autorizzate	100 kg	1,25	
OPERE COMPIUTE	Edifici civili residenziali		Fornitura e posa in opera a secco, con esclusione di opere di fondazione e di finitura, di struttura prefabbricata per l'edilizia civile residenziale, realizzata con sistema di fabbricazione a grandi pannelli, costituita da pannelli interni portanti in calcestruzzo armato spessore cm 14÷20 a pannelli esterni di tamponamento del tipo a sandwich, con isolamento in polistirolo espanso o lana minerale, a fibre orientate ad alta densità con l'eliminazione dei ponti termici tra i due strati, costituenti tale pannello, di cui l'interno portante e l'esterno flottante; spessore cm 18÷24; solai autoportanti con intradosso liscio da cassero su luce fino a m 6	al m³	56,25	
OPERE COMPIUTE	Pavimentazioni esterne		Pavimentazione in mattonelle di asfalto naturale da cm 10 x 20, spessore cm 3, posate su malta cementizia e sigillate con boiacca di cemento	al m²	33,15	
OPERE COMPIUTE	Pavimentazioni esterne	Pavimentazione in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia, spessore soffice cm 10, compresa la sigillatura con mastice bituminoso□	pezzatura cm 6÷8	al m²	65,00	
OPERE COMPIUTE	Pavimentazioni esterne	Pavimentazione in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia, spessore soffice cm 10, compresa la sigillatura con mastice bituminoso□	pezzatura cm 8÷10	al m²	79,50	
OPERE COMPIUTE	Pavimentazioni esterne		Pavimentazione in lastre di porfido ad opera incerta compresa la malta di allettamento, la sigillatura e la stillatura dei giunti□	al m²	52,00	
OPERE COMPIUTE	Pavimentazioni esterne		Pavimentazione in lastre di porfido a pezzatura regolare, larghezza cm 25, lunghezza a correre, coste martellinate, spessore medio cm 4□	al m²	79,50	
OPERE COMPIUTE	Pavimentazioni esterne		Cordonata in cemento, prefabbricata, della sezione di cm 15÷18 x 30, compreso sottofondo in calcestruzzo e sigillatura in malta di cemento, esclusi scavo e rinterro□	al m	29,90	
OPERE COMPIUTE	Pavimentazioni esterne		Cordonata in trachite, della sezione di cm 15 x 25÷30, posta in opera su sottofondo in calcestruzzo compresa sigillatura dei giunti, esclusi scavo e rinterro□	al m	64,40	
OPERE COMPIUTE	Pavimentazioni esterne		Pavimento in lastre prefabbricate di cemento con armatura metallica e superficie finita in ghiaino lavato, in opera compresa malta di allettamento, stuccatura, stilatura, sfridi, escluso il sottofondo; lastre da cm 50x50x4□	al m²	29,30	
OPERE COMPIUTE	Pavimentazioni esterne	Pavimentazione per esterni, portante continua componibile, composta di masselli prefabbricati in calcestruzzo, anche integralmente colorato, superficie compresa tra cm² 200 e 300, posti in opera con semplice accostamento uno all'altro compreso letto di sabbia granitica lavata, a spigoli vivi, passante al vaglio da mm 5, per uno spessore medio di cm 5, inclusa la compattazione con piastra vibrante e la sigillatura finale con sabbia lavata di fiume□	masselli spessore cm 6 (colorati)	al m²	21,30	
OPERE COMPIUTE	Pavimentazioni esterne	Pavimentazione per esterni, portante continua componibile, composta di masselli prefabbricati in calcestruzzo, anche integralmente colorato, superficie compresa tra cm² 200 e 300, posti in opera con semplice accostamento uno all'altro compreso letto di sabbia granitica lavata, a spigoli vivi, passante al vaglio da mm 5, per uno spessore medio di cm 5, inclusa la compattazione con piastra vibrante e la sigillatura finale con sabbia lavata di fiume□	masselli spessore cm 8 (colorati)	al m²	22,40	

OPERE COMPIUTE	Pavimentazioni esterne		Pavimento industriale corazzato, costituito da massetto di calcestruzzo Rck> 30 N/mm² S4 C.E. 1 spessore cm 15 e spolvero superiore con aggregato di cemento e quarzo sferoidale in ragione di kg/m² 4 con superficie finita a frattazzatrice meccanica, compresa la formazione dei giunti e quadri di m 4x4 sigillati profilato plastico (Prezzo riferito all'esecuzione di una superficie media giornaliera di m² 500, eseguita in due turni di squadre di 4 operai)	al m²	29,80	
OPERE COMPIUTE	Pavimentazioni esterne		Pavimentazione di terrazze per protezioni di manti impermeabili costituita da quadrotti in calcestruzzo armato, dimensione cm 50x50, con superficie lavata posti su appositi supporti in materiale plastico compreso l'onere per il taglio dei quadrotti e lo sfrido escluso il tiro in alto dei materiali	al m²	18,50	
OPERE COMPIUTE	Pavimentazioni esterne	Formazione di cunetta a bordo di viali in ciottoli, posti in opera a mano, compreso ogni onere per dare il lavoro ultimato	ciottoli in marmo bianco e nero	al m²	77,00	
OPERE COMPIUTE	Pavimentazioni esterne	Formazione di cunetta a bordo di viali in ciottoli, posti in opera a mano, compreso ogni onere per dare il lavoro ultimato	ciottoli artificiali in marmo colorato	al m²	65,00	
OPERE COMPIUTE	Pavimentazioni esterne		Formazione di cunetta in pietrame a faccia vista, con piano di scorrimento inclinato, larghezza utile cm 30, spessore cm 15÷28 ed alzata a scarpa di altezza vista cm 40 e spessore cm 35 ÷ 40 compreso fondazione e rinfianco dello spessore medio di cm 20, in calcestruzzo dosato a kg 200 di cemento per metro cubo di inerte, l'accurata sigillatura degli elementi con malta di cemento dosata al kg 400 per metro cubo di sabbia	al m	39,20	
OPERE COMPIUTE	Pavimentazioni esterne		Formazioni passaggi pedonali posati su sabbia, compreso scavo, riporto di sabbia, fornitura, la posa di lastre di cemento cm 50x50 o cm 40x80 e l'intasamento degli interstizi con terra e seminagione	al m²	42,70	
OPERE COMPIUTE	Pavimentazioni esterne		Pavimento su massetto di calcestruzzo, questo escluso, in lastre quadrate con lato da cm 40 e dello spessore di cm 3 di ardesia e marmo bianco poste in opera su letto di posta di malta cementizia, compresa la sigillatura dei giunti; la faccia superiore ed i bordi delle lastre saranno lavorati secondo le prescrizioni del committente e compreso ogni altro onere occorrente	al m²	95,50	
OPERE COMPIUTE	Pavimentazioni esterne		Formazione di viali o parcheggi con masselli per pavimentazioni erbose, in calcestruzzo vibrocompresso dimensioni cm 50x50x12 compreso scavo, riporto di terra mista naturale, cilindratura, riporto di sabbia, fornitura e posa in opera dei masselli, intasamento con terra alleggerita con torba o sabbia e seminagione	al m²	42,00	
OPERE COMPIUTE	Pavimentazioni esterne		Formazione di acciottolato a semplice disegno (losanghe, embriaci, ecc.) o a cunetta a bordo di viale, in ciottoli di marmo bianco e nero, posti in opera di coltello su letto di malta semiumida, dello spessore di cm 6 circa, formata con kg 300 di cemento 32.5 R per metro cubo di sabbia di fiume, con strato di cemento asciutto, compresa la bagnatura e la battitura per il consolidamento della malta e il fissaggio dei ciottoli, il lavaggio finale	al m²	150,00	
OPERE COMPIUTE	Pavimentazioni esterne		Formazione di scala a gradoni in mattoni pieni doppia cottura, posti in opera su letto di sabbia, bordini di granito da cm 8x18 posti in opera con malta cementizia dosata a kg 300 cemento 32.5 R, escluso lo scavo	al m²	155,00	
OPERE COMPIUTE	Pavimentazioni esterne		Esecuzione di pavimentazione speciale di finitura, per campi sportivi poliuso composta da manto di finitura eseguito con spandimento di miscuglio costituito da argilla cruda selezionata per laterizi, argilla selezionata da laterizi cotta o successivamente macinata, sabbia di frantoio passata a doppia macinazione, pezzatura mm 0÷3. Stesura a mano e successive molteplici bagnature e rullature del manto con rullo a mano, compresi i necessari ripristini del materiale tra le successive fasi di lavorazione. Spessore finito di cm 8, con superficie perfettamente livellata e praticabile	al m²	33,00	

OPERE COMPIUTE	Pavimentazioni esterne		Esecuzione di pavimentazione speciale di finitura, composta da uno strato in calcestruzzo poroso impastato in loco a mezzo betoniera; stesura eseguita a mano in riquadri da m 3x6 e successiva rullatura sempre a mano sino ad ottenere uno spessore finito di cm 8, con caratteristiche di elevata porosità, compresa l'esecuzione di giunti di ritiro/dilatazione, seguendo i riquadri 3x6 suddetti, ottenuti con strisce di gomma butilica, spessore mm 4, miscelazione in loco a mezzo impastatrice apposita di granulato di gomma per campi sportivi con resina legante polimetanica e relativo catalizzatore. Stesura con macchina stenditrice sino allo spessore finito di mm 8. Esecuzione di strato finale antiusura ottenuto con vernice polimetanica miscelata con resina epossidica granulata finissima e spruzzata a due mani	al m²	131,50	
OPERE COMPIUTE	Pavimentazioni esterne		Esecuzione di pavimentazione speciale di finitura composta da strato in calcestruzzo poroso impastato in loco a mezzo betoniera; stesura eseguita a mano in riquadri di m 3x6 e successiva rullatura a mano sino ad ottenere lo spessore di cm 8 circa, con caratteristiche di elevata porosità. Compresa l'esecuzione di giunti di ritiro/dilatazione, secondo i riquadri 3x6 suddetti, ottenuti con strisce di gomma butilica, spessore mm 4. Stesura di apposito primer di fondo sul calcestruzzo asciutto, seguito da due mani di vernice speciale antiusura; ultimazione con una mano di plastificante trasparente, il tutto a mezzo di pistola a spruzzo e compressore	al m²	58,50	
OPERE COMPIUTE	Pavimentazioni stradali	Massicciata stradale, costituita da un sottofondo in misto di cava e stabilizzato della pezzatura di 0/6 compresa la stesa e la cilindratura, rullatura e innaffiamento per uno spessore finito di cm 30	per superfici da m² 500 a m² 1.000	al m²	14,20	
OPERE COMPIUTE	Pavimentazioni stradali	Massicciata stradale, costituita da un sottofondo in misto di cava e stabilizzato della pezzatura di 0/6 compresa la stesa e la cilindratura, rullatura e innaffiamento per uno spessore finito di cm 30	per superfici minime superiori a m² 1.000	al m²	11,30	
OPERE COMPIUTE	Pavimentazioni stradali	Pavimentazione stradale costituita da conglomerato bituminoso (binder) 0÷25, dello spessore di cm 7 rullato, compresa la stesa e cilindratura	per superfici da m² 500 a m² 1.000	al m²	10,55	
OPERE COMPIUTE	Pavimentazioni stradali	Pavimentazione stradale costituita da conglomerato bituminoso (binder) 0÷25, dello spessore di cm 7 rullato, compresa la stesa e cilindratura	per superfici minime superiori a m² 1.000	al m²	9,10	
OPERE COMPIUTE	Pavimentazioni stradali	Tappeto in conglomerato bituminoso, con pietrischetti a graniglia delle pezzature 0/4÷0/8, compresa la stesa e cilindratura con rullo leggero, compresa l'emulsione di ancoraggio; spessore mm 30 a lavoro ultimato	per superfici da m² 500 a m² 1.000	al m²	5,80	
OPERE COMPIUTE	Pavimentazioni stradali	Tappeto in conglomerato bituminoso, con pietrischetti a graniglia delle pezzature 0/4÷0/8, compresa la stesa e cilindratura con rullo leggero, compresa l'emulsione di ancoraggio; spessore mm 30 a lavoro ultimato	per superfici minime superiori a m² 1.000	al m²	5,37	
OPERE COMPIUTE	Pavimentazioni stradali		Pavimentazione stradale per opere di urbanizzazione: sottofondo stradale in granulare naturale (tout venant), compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere; misurato in opera costipato	al m³	37,70	
OPERE COMPIUTE	Pavimentazioni stradali	Pavimentazione stradale per opere di urbanizzazione: conglomerato bituminoso per strato di base (binder), confezionato a caldo con idonei impianti, con bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrato con rulli statici da 5 a 14 tonnellate (secondo lo spessore), compreso ogni materiale, lavorazione ed onere per volume reso dopo costipamento	valutato in opera	al m³	130,00	
OPERE COMPIUTE	Pavimentazioni stradali	Pavimentazione stradale per opere di urbanizzazione: conglomerato bituminoso per strato di base (binder), confezionato a caldo con idonei impianti, con bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrato con rulli statici da 5 a 14 tonnellate (secondo lo spessore), compreso ogni materiale, lavorazione ed onere per volume reso dopo costipamento	pesato su mezzo di trasporto	100 kg	5,90	
OPERE COMPIUTE	Pavimentazioni stradali	Conglomerato bituminoso tipo chiuso ottenuto con impiego di pietrischetti e di graniglia di natura calcarea della categoria 1 norme C.N.R. con bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici e rullato, per conguagli, ricariche di avvallamenti e formazione di tappeti di usura su strade e piazzali, compresa la preventiva pulizia della sede da trattare, la stesa di ancoraggio con emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di kg/m² 0,800	granulometria mm 0/12 - valutato in opera	al m³	151,50	
OPERE COMPIUTE	Pavimentazioni stradali	Conglomerato bituminoso tipo chiuso ottenuto con impiego di pietrischetti e di graniglia di natura calcarea della categoria 1 norme C.N.R. con bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici e rullato, per conguagli, ricariche di avvallamenti e formazione di tappeti di usura su strade e piazzali, compresa la preventiva pulizia della sede da trattare, la stesa di ancoraggio con emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di kg/m² 0,800	granulometria mm 0/12 - pesato su mezzo di trasporto	100 kg	6,86	

OPERE COMPIUTE	Pavimentazioni stradali	Conglomerato bituminoso tipo chiuso ottenuto con impiego di pietrischetti e di graniglia di natura calcarea della categoria 1 norme C.N.R. con bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici e rullato, per conguagli, ricariche di avvallamenti e formazione di tappeti di usura su strade e piazzali, compresa la preventiva pulizia della sede da trattare, la stesa di ancoraggio con emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di kg/m² 0,800 □	granulometria mm 0/4÷0/8 - valutato in opera	al m³	179,00	
OPERE COMPIUTE	Pavimentazioni stradali	Conglomerato bituminoso tipo chiuso ottenuto con impiego di pietrischetti e di graniglia di natura calcarea della categoria 1 norme C.N.R. con bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici e rullato, per conguagli, ricariche di avvallamenti e formazione di tappeti di usura su strade e piazzali, compresa la preventiva pulizia della sede da trattare, la stesa di ancoraggio con emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di kg/m² 0,800 □	granulometria mm 0/4÷0/8 - pesato su mezzo di trasporto	100 kg	8,08	
OPERE COMPIUTE	Pavimentazioni stradali	Pavimentazione marciapiedi eseguita anche a mano mediante fornitura e stesa in opera di conglomerato bituminoso pezzatura 0/4 per manti di usura, spessore a costipamento ultimato mm 20, compresa la pulizia della superficie di posa, la spruzzatura di emulsione bituminosa di ancoraggio in ragione di kg 1,5 per metro quadrato, nonchè la sigillatura del manto con emulsione bituminosa e polvere asfaltica ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte	dello spessore mm 20 a lavoro ultimato	al m²	9,18	
OPERE COMPIUTE	Pavimentazioni stradali	Pavimentazione marciapiedi eseguita anche a mano mediante fornitura e stesa in opera di conglomerato bituminoso pezzatura 0/4 per manti di usura, spessore a costipamento ultimato mm 20, compresa la pulizia della superficie di posa, la spruzzatura di emulsione bituminosa di ancoraggio in ragione di kg 1,5 per metro quadrato, nonchè la sigillatura del manto con emulsione bituminosa e polvere asfaltica ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte	dello spessore mm 30 a lavoro ultimato	al m²	10,34	
OPERE COMPIUTE	Pavimentazioni stradali	Scarifica di massicciata stradale già esistente per il livellamento del fondo, eseguita con mezzi meccanici, comprensiva degli oneri di innaffiamento, rullatura e smaltimento dei materiali di risulta	per superfici minime fino a m² 1.000	al m²	3,75	
OPERE COMPIUTE	Pavimentazioni stradali	Scarifica di massicciata stradale già esistente per il livellamento del fondo, eseguita con mezzi meccanici, comprensiva degli oneri di innaffiamento, rullatura e smaltimento dei materiali di risulta	per superfici minime superiori a m² 1.000	al m²	3,15	
OPERE COMPIUTE	Pavimentazioni stradali	Sagomatura di fondi stradali già esistenti per formazione delle adeguate pendenze, eseguita con la fornitura, stesa e rullatura di stabilizzato della pezzatura mm 0÷30 per uno spessore medio cm 5	per superfici minime fino a m² 1.000	al m²	4,45	
OPERE COMPIUTE	Pavimentazioni stradali	Sagomatura di fondi stradali già esistenti per formazione delle adeguate pendenze, eseguita con la fornitura, stesa e rullatura di stabilizzato della pezzatura mm 0÷30 per uno spessore medio cm 5	per superfici minime superiori a m² 1.000	al m²	3,95	
OPERE COMPIUTE	Pavimentazioni stradali		Pavimentazione di marciapiede, piste ciclabili, sagome su parcheggi eseguita in conglomerato bituminoso con pezzatura 4÷5 e spessore a costipamento ultimato di mm 20÷30, compresa la pulizia della superficie di posa, la spruzzatura di emulsione bituminosa, la fornitura e posa di grigliatura per la successiva impressione sulla superficie asfaltica di disegni variabili che riproducono le varie tipologie di pavimentazioni. La superficie così ottenuta viene trattata con processo di colorazione ed indurimento con impiego di idoneo prodotto nelle tonalità richieste	al m²	36,35	
OPERE COMPIUTE	Recinzioni		Provvista e posa in opera di rete metallica zincata a doppia torsione a maglia esagonale, per il rivestimento di pendici facilmente accessibili agli estremi e con picchettatura solo in sommità ed alla base, oppure con scarpate accessibili su tutto il fronte e picchettatura ripartita	al m²	22,20	
OPERE COMPIUTE	Recinzioni	Provvista e posa in opera di rete metallica tessuta a semplice torsione, a maglia quadrata da mm 40x40÷60x60 costruita con filo in acciaio zincato e rivestimento con pellicola di cloruro di polivinile, diametro mm 3,4, vivagni o capicorda marginali diametro mm 4, completa di fili tenditori, legatura con fili come sopra diametro mm 2, compresa la struttura portante formata di pali plastificati diametro mm 48 ed ogni altro onere; escluso lo scavo ed il massetto di fondazione	per altezze fino a m 2 fuori terra	al m²	27,80	
OPERE COMPIUTE	Recinzioni	Provvista e posa in opera di rete metallica tessuta a semplice torsione, a maglia quadrata da mm 40x40÷60x60 costruita con filo in acciaio zincato e rivestimento con pellicola di cloruro di polivinile, diametro mm 3,4, vivagni o capicorda marginali diametro mm 4, completa di fili tenditori, legatura con fili come sopra diametro mm 2, compresa la struttura portante formata di pali plastificati diametro mm 48 ed ogni altro onere; escluso lo scavo ed il massetto di fondazione	per altezze da m 2,01 a 3 fuori terra	al m²	31,90	
OPERE COMPIUTE	Recinzioni	Provvista e posa in opera di rete metallica tessuta a semplice torsione, a maglia quadra da mm 60x60, costruita con filo in acciaio zincato e rivestito con pellicola di cloruro di polivinile, diametro mm 3,4, vivagni o capicorda marginali diametro mm 4 completa di fili tenditori e di irrigidimenti in acciaio zincato diametro mm 3,5 e rivestiti, come sopra, e di morsetti tenditori, legatura con fili come sopra diametro mm 2,5 piantoni di linea d'angolo e rompitratta, in tubi di ferro diametro 2"1/2 completi di cappellotti, occhielli passafilo; zanche, controvento per piantoni d'angolo e rompitratta, in tubo di ferro diametro 2", compreso il maggior onere per la formazione di pezzi speciali per porte ed antiporte; data in opera comprese le opere sia da fabbro che da muratore, una mano di antiruggine e due di colore oleosintetico, il materiale per il fissaggio ed ogni altro onere escluso lo scavo ed il massetto di fondazione	per altezze fino a m 4 fuori terra	al m²	60,70	

OPERE COMPIUTE	Recinzioni	Provvista e posa in opera di rete metallica tessuta a semplice torsione, a maglia quadra da mm 60x60, costruita con filo in acciaio zincato e rivestito con pellicola di cloruro di polivinile, diametro mm 3,4, vivagni o capicorda marginali diametro mm 4 completa di fili tenditori e di irrigidimenti in acciaio zincato diametro mm 3,5 e rivestiti, come sopra, e di morsetti tenditori, legatura con fili come sopra diametro mm 2,5 piantoni di linea d'angolo e rompitratta, in tubi di ferro diametro 2"1/2 completi di cappellotti, occhielli passafilo; zanche, controvento per piantoni d'angolo e rompitratta, in tubo di ferro diametro 2", compreso il maggior onere per la formazione di pezzi speciali per porte ed antiporte; data in opera comprese le opere sia da fabbro che da muratore, una mano di antiruggine e due di colore oleosintetico, il materiale per il fissaggio ed ogni altro onere escluso lo scavo ed il massetto di fondazione	per altezze da m 4,01 a 6 fuori terra	al m²	66,20	
OPERE COMPIUTE	Recinzioni		Recinzione rustica in legno di castagno, quercia o altre essenze forti, di qualsiasi forma, formata da piantoni del diametro di cm 10÷12 con interasse da m 1,50, due correnti stesso legno, per un'altezza complessiva di m 1,10 fuori terra. Base di fondazione in conglomerato cementizio, compreso scavo di fondazione, sistemazioni in loco del materiale di risulta e/o carico dello stesso su qualsiasi mezzo di trasporto, escluso il trasporto alla pubblica discarica, compreso chiodi, ferramenta e quanto altro occorrente	al m	56,00	
OPERE COMPIUTE	Reti idriche		Fornitura e posa in opera di tubazione in ferro zincato, a norme UNI 8863, serie leggera, compresi raccordi in ghisa malleabile zincati a cuore bianco, materiali per guarnizioni (diametro medio 3/8")□	al m	11,83	
OPERE COMPIUTE	Reti idriche	Fornitura e installazione di tubo in polipropilene di tipo atossico PN 20, in diametri assortiti, compresi pezzi speciali, saldature, materiali minuti	Ø 20	al m	9,89	
OPERE COMPIUTE	Reti idriche	Fornitura e installazione di tubo in polipropilene di tipo atossico PN 20, in diametri assortiti, compresi pezzi speciali, saldature, materiali minuti	Ø 25	al m	10,98	
OPERE COMPIUTE	Reti idriche	Fornitura e installazione di tubo in polipropilene di tipo atossico PN 20, in diametri assortiti, compresi pezzi speciali, saldature, materiali minuti	Ø 32	al m	12,53	
OPERE COMPIUTE	Reti idriche	Fornitura e installazione di tubo in polipropilene di tipo atossico PN 20, in diametri assortiti, compresi pezzi speciali, saldature, materiali minuti	Ø 40	al m	15,58	
OPERE COMPIUTE	Reti idriche	Fornitura e posa in opera di tubo per scarichi, in ghisa centrifugata senza bicchiere, con rivestimento interno in resina e pece epossidica, rivestimento esterno in vernice anticorrosione. Messa in opera rapida mediante giunzione testa a testa con manicotto in elastomeri tipo EPDM e collare stringitubo in acciaio inox 18/8 con fissaggio a vite. Compresi i pezzi speciali	Ø mm 75	al m	51,21	
OPERE COMPIUTE	Reti idriche	Fornitura e posa in opera di tubo per scarichi, in ghisa centrifugata senza bicchiere, con rivestimento interno in resina e pece epossidica, rivestimento esterno in vernice anticorrosione. Messa in opera rapida mediante giunzione testa a testa con manicotto in elastomeri tipo EPDM e collare stringitubo in acciaio inox 18/8 con fissaggio a vite. Compresi i pezzi speciali	Ø mm 100	al m	61,56	
OPERE COMPIUTE	Reti idriche	Fornitura e posa in opera di tubo per scarichi, in ghisa centrifugata senza bicchiere, con rivestimento interno in resina e pece epossidica, rivestimento esterno in vernice anticorrosione. Messa in opera rapida mediante giunzione testa a testa con manicotto in elastomeri tipo EPDM e collare stringitubo in acciaio inox 18/8 con fissaggio a vite. Compresi i pezzi speciali	Ø mm 125	al m	78,60	
OPERE COMPIUTE	Reti idriche	Fornitura e posa in opera di tubo per scarichi, in ghisa centrifugata senza bicchiere, con rivestimento interno in resina e pece epossidica, rivestimento esterno in vernice anticorrosione. Messa in opera rapida mediante giunzione testa a testa con manicotto in elastomeri tipo EPDM e collare stringitubo in acciaio inox 18/8 con fissaggio a vite. Compresi i pezzi speciali	Ø mm 150	al m	110,60	
OPERE COMPIUTE	Reti idriche	Fornitura e posa in opera di tubo per scarichi, in ghisa centrifugata senza bicchiere, con rivestimento interno in resina e pece epossidica, rivestimento esterno in vernice anticorrosione. Messa in opera rapida mediante giunzione testa a testa con manicotto in elastomeri tipo EPDM e collare stringitubo in acciaio inox 18/8 con fissaggio a vite. Compresi i pezzi speciali	Ø mm 200	al m	151,60	
OPERE COMPIUTE	Reti idriche	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene rigido per scarichi, completo di pezzi speciali, saldature a polifusione e materiali minuti (ø 40 e ø 50 valutati per l'esecuzione di bagni)	Ø mm 40	al m	17,06	
OPERE COMPIUTE	Reti idriche	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene rigido per scarichi, completo di pezzi speciali, saldature a polifusione e materiali minuti (ø 40 e ø 50 valutati per l'esecuzione di bagni)	Ø mm 50	al m	17,08	
OPERE COMPIUTE	Reti idriche	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene rigido per scarichi, completo di pezzi speciali, saldature a polifusione e materiali minuti (ø 40 e ø 50 valutati per l'esecuzione di bagni)	Ø mm 63	al m	17,23	
OPERE COMPIUTE	Reti idriche	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene rigido per scarichi, completo di pezzi speciali, saldature a polifusione e materiali minuti (ø 40 e ø 50 valutati per l'esecuzione di bagni)	Ø mm 75	al m	19,30	
OPERE COMPIUTE	Reti idriche	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene rigido per scarichi, completo di pezzi speciali, saldature a polifusione e materiali minuti (ø 40 e ø 50 valutati per l'esecuzione di bagni)	Ø mm 90	al m	22,96	
OPERE COMPIUTE	Reti idriche	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene rigido per scarichi, completo di pezzi speciali, saldature a polifusione e materiali minuti (ø 40 e ø 50 valutati per l'esecuzione di bagni)	Ø mm 110	al m	31,90	
OPERE COMPIUTE	Reti idriche	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene rigido per scarichi, completo di pezzi speciali, saldature a polifusione e materiali minuti (ø 40 e ø 50 valutati per l'esecuzione di bagni)	Ø mm 125	al m	35,98	

OPERE COMPIUTE	Reti idriche	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene rigido per scarichi, completo di pezzi speciali, saldature a polifusione e materiali minuti (ø 40 e ø 50 valutati per l'esecuzione di bagni)	Ø mm 160	al m	45,94	
OPERE COMPIUTE	Reti idriche	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene rigido per scarichi, completo di pezzi speciali, saldature a polifusione e materiali minuti (ø 40 e ø 50 valutati per l'esecuzione di bagni)	Ø mm 200	al m	61,16	
OPERE COMPIUTE	Reti idriche	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC rigido per scarichi, in barre da m 3 e 5 con bicchiere, spessore mm 3,2	Ø mm 63	al m	14,79	
OPERE COMPIUTE	Reti idriche	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC rigido per scarichi, in barre da m 3 e 5 con bicchiere, spessore mm 3,2	Ø mm 100	al m	21,37	
OPERE COMPIUTE	Reti idriche	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC rigido per scarichi, in barre da m 3 e 5 con bicchiere, spessore mm 3,2	Ø mm 160	al m	31,35	
OPERE COMPIUTE	Reti idriche	Fornitura e posa in opera di collare per tubo in polietilene e in ghisa compresa vite ad espansione	Ø mm 40	cad.	14,52	
OPERE COMPIUTE	Reti idriche	Fornitura e posa in opera di collare per tubo in polietilene e in ghisa compresa vite ad espansione	Ø mm 50	cad.	14,60	
OPERE COMPIUTE	Reti idriche	Fornitura e posa in opera di collare per tubo in polietilene e in ghisa compresa vite ad espansione	Ø mm 63	cad.	14,67	
OPERE COMPIUTE	Reti idriche	Fornitura e posa in opera di collare per tubo in polietilene e in ghisa compresa vite ad espansione	Ø mm 75	cad.	14,74	
OPERE COMPIUTE	Reti idriche	Fornitura e posa in opera di collare per tubo in polietilene e in ghisa compresa vite ad espansione	Ø mm 90	cad.	14,81	
OPERE COMPIUTE	Reti idriche	Fornitura e posa in opera di collare per tubo in polietilene e in ghisa compresa vite ad espansione	Ø mm 110	cad.	14,88	
OPERE COMPIUTE	Reti idriche	Fornitura e posa in opera di collare per tubo in polietilene e in ghisa compresa vite ad espansione	Ø mm 125	cad.	15,05	
OPERE COMPIUTE	Reti idriche	Fornitura e posa in opera di collare per tubo in polietilene e in ghisa compresa vite ad espansione	Ø mm 160	cad.	15,51	
OPERE COMPIUTE	Reti idriche	Fornitura e posa in opera di collare per tubo in polietilene e in ghisa compresa vite ad espansione	Ø mm 200	cad.	25,55	
OPERE COMPIUTE	Reti idriche		Fornitura e posa in opera raccordo di scarico per collegamento apparecchi sanitari alla colonna principale	cad.	38,85	
OPERE COMPIUTE	Reti idriche	Fornitura e posa in opera di tubo zincato jutato bitumato, posto su scavo, quest'ultimo escluso, completo di pezzi speciali e materiali di tenuta	da 1" 1/2	al m	29,41	
OPERE COMPIUTE	Reti idriche	Fornitura e posa in opera di tubo zincato jutato bitumato, posto su scavo, quest'ultimo escluso, completo di pezzi speciali e materiali di tenuta	da 2"	al m	34,10	
OPERE COMPIUTE	Reti idriche	Fornitura e posa in opera di tubo zincato jutato bitumato, posto su scavo, quest'ultimo escluso, completo di pezzi speciali e materiali di tenuta	da 2" 1/2	al m	45,21	
OPERE COMPIUTE	Reti idriche	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene, a 10 bar, alta densità, posto su scavo, quest'ultimo escluso, completo di pezzi speciali e materiali di tenuta	da DN 20	al m	6,62	
OPERE COMPIUTE	Reti idriche	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene, a 10 bar, alta densità, posto su scavo, quest'ultimo escluso, completo di pezzi speciali e materiali di tenuta	da DN 25	al m	6,98	
OPERE COMPIUTE	Reti idriche	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene, a 10 bar, alta densità, posto su scavo, quest'ultimo escluso, completo di pezzi speciali e materiali di tenuta	da DN 32	al m	7,38	
OPERE COMPIUTE	Reti idriche	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene, a 10 bar, alta densità, posto su scavo, quest'ultimo escluso, completo di pezzi speciali e materiali di tenuta	da DN 40	al m	11,02	
OPERE COMPIUTE	Reti idriche	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene, a 10 bar, alta densità, posto su scavo, quest'ultimo escluso, completo di pezzi speciali e materiali di tenuta	da DN 50	al m	11,82	
OPERE COMPIUTE	Reti idriche	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene, a 10 bar, alta densità, posto su scavo, quest'ultimo escluso, completo di pezzi speciali e materiali di tenuta	da DN 63	al m	13,15	
OPERE COMPIUTE	Reti idriche	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene, a 10 bar, alta densità, posto su scavo, quest'ultimo escluso, completo di pezzi speciali e materiali di tenuta	da DN 75	al m	18,24	
OPERE COMPIUTE	Reti idriche	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene, a 10 bar, alta densità, posto su scavo, quest'ultimo escluso, completo di pezzi speciali e materiali di tenuta	da DN 90	al m	22,87	
	COSTRUZIONE DI CAMERETTA D'ISPEZIONE PER CONDOTTE	Costruzione di cameretta d'ispezione per condotte posate in sede stradale, aventi profondità del fondo tubo maggiore di m 2,00 dal piano viabile, con passo d'uomo esterno alla sede stradale stessa, eseguita in calcestruzzo avente Rck minimo 30 N/mm² gettato a faccia vista con casseratura metallica interna ed esterna, eseguita nel rispetto dei disegni esecutivi. Sono compresi i seguenti oneri: - scavo, in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale arido in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione convenzionale di posa delle tubazioni; - armatura metallica in acciaio Fe B 44 k eventualmente necessaria per resistere a carichi stradali di I° categoria, come da calcoli statici, considerando lo spessore di cm 30 per fondo e pareti e di cm 15 per la soletta; - fornitura e posa in opera di fondelli e di piastrelle in gres per il completamento del canale di scorrimento dei liquami, per il rivestimento del piano di calpestio e dei primi 24 cm dal fondo delle pareti verticali interne del pozzetto; - fornitura e posa in opera di scaletta alla marinara in tondi di acciaio zincato a calc		al m³	3992	
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA	Fornitura e posa in opera di pozzetto caditoia stradale 55x55x110 cm a norme DIN 4052 (piana o curva), con telaio, in ghisa sferoidale, dotata di prolunga di incastro con inserito il secchio anti-intasamento con apposito imbuto in polietilene, di forma tronco-conica con feritoie verticali, elemento ripartitore dei carichi e di sostegno del secchio anti-intasamento, prolunghe, base, compreso inoltre il getto integrativo in calcestruzzo, Rck 30 N/mm2, a ridosso delle pareti e dello spessore minimo di cm 15, come indicato nel particolare costruttivo allegato, compreso l'innesto e la sigillatura della tubazione di scarico, lo scavo ed il rinterro ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		cad.	454,7	

	SOVRAPPREZZO PER LA REALIZZAZIONE DI POZZETTI D'ISPEZIONE	Sovrapprezzo per la realizzazione di pozzetti d'ispezione su condotte in pressione in ghisa sferoidale con giunto antisfilamento, comprensivo della fornitura e posa in opera di pezzi speciali a "T" a due bicchieri, con diramazione a flangia, curve ed i tronchi di tubazione ricadenti nella sagoma della cameretta, compresa inoltre la flangia di chiusura della diramazione d'ispezione con la relativa bulloneria in acciaio inox in numero corrispondente alle norme indicate dal fornitore per la pressione nominale di progetto; compreso ogni altro onere previsto nelle voci relative alle camerette d'ispezione, il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.				
		per ispezione a "T" di diametro 80 mm		cad	218,1	
OPERE COMPIUTE	Scavi - Rinterri - Trasporti alle discariche	Scavo generale di sbancamento in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluse rocce, compreso l'asporto di trovanti di grosse dimensioni (circa m³ 1) e murature interrate, eseguito con escavatore meccanico fino alla quota delle acque di falda e comunque non oltre la profondità di m 3, compresa l'eliminazione delle parti rimaste in un primo tempo inescavate e l'eliminazione delle rampe, esclusa eventuale armatura delle pareti di scavo, eventuali aggottamenti di acqua e i rinterri. Misurazione a sezioni ragguagliate del volume di scavo	con deposito del materiale di scavo nell'ambito del cantiere	al m³	10,60	
OPERE COMPIUTE	Scavi - Rinterri - Trasporti alle discariche	Scavo generale di sbancamento in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluse rocce, compreso l'asporto di trovanti di grosse dimensioni (circa m³ 1) e murature interrate, eseguito con escavatore meccanico fino alla quota delle acque di falda e comunque non oltre la profondità di m 3, compresa l'eliminazione delle parti rimaste in un primo tempo inescavate e l'eliminazione delle rampe, esclusa eventuale armatura delle pareti di scavo, eventuali aggottamenti di acqua e i rinterri. Misurazione a sezioni ragguagliate del volume di scavo	con carico e trasporto del materiale alle discariche, costi di discarica compresi	al m³	13,75	
OPERE COMPIUTE	Scavi - Rinterri - Trasporti alle discariche		Scavo parziale di fondazione eseguito a mano, fino a m 1.50 di profondità sotto il piano campagna con accumulo nell'ambito del cantiere delle materie di risulta, escluse le eventuali sbadacchiature, gli aggottamenti e il rinterro. Misurazione del volume pari al prodotto della base di fondazione per la sua profondità; per scavi di fondazione da eseguire con impiego di casseri, sarà incluso nel volume di scavo anche lo spazio occupato dagli stessi	al m³	87,50	
OPERE COMPIUTE	Scavi - Rinterri - Trasporti alle discariche		Compenso addizionale allo scavo a mano per profondità oltre i m 1.50	al m³	38,50	
OPERE COMPIUTE	Scavi - Rinterri - Trasporti alle discariche	Scavo parziale a sezione obbligata, eseguito con escavatore meccanico, fino alla profondità massima di m 3 sotto il piano di campagna e non oltre il livello della falda freatica, comprese le rettifiche eseguite a mano, il carico su automezzo e il trasporto a discarica dei materiali di risulta ed i costi di discarica escluse le eventuali sbadacchiature, gli aggottamenti ed il rinterro. Misurazione del volume pari al prodotto della base di fondazione per la sua profondità	per scavi di fognatura o di fondazione di larghezza effettiva inferiore a m 0.50; minimo computabile cm 50 in larghezza	al m³	14,90	
OPERE COMPIUTE	Scavi - Rinterri - Trasporti alle discariche	Scavo parziale a sezione obbligata, eseguito con escavatore meccanico, fino alla profondità massima di m 3 sotto il piano di campagna e non oltre il livello della falda freatica, comprese le rettifiche eseguite a mano, il carico su automezzo e il trasporto a discarica dei materiali di risulta ed i costi di discarica escluse le eventuali sbadacchiature, gli aggottamenti ed il rinterro. Misurazione del volume pari al prodotto della base di fondazione per la sua profondità	per scavi di larghezza superiore a cm 50	al m³	13,40	
OPERE COMPIUTE	Scavi - Rinterri - Trasporti alle discariche		Onere per scavo a sezione obbligata in presenza d'acqua, escluso l'aggottamento e l'impianto di abbassamento di falda	al m³	2,35	
OPERE COMPIUTE	Scavi - Rinterri - Trasporti alle discariche		Armature di pareti di scavo generale, compresa la manodopera, il nolo di legname, la chioderia e quanto altro occorrente per l'armo e disarmo, limitatamente alle scarpe interne, fino ad una altezza di m 3 di parete di scavo armata	al m²	44,50	
OPERE COMPIUTE	Scavi - Rinterri - Trasporti alle discariche	Rinterro di scavi, eseguito con l'impiego di materiali di scavo depositati in cantiere, compreso l'onere per il costipamento, misurato in cavo	eseguito necessariamente a mano	al m³	35,60	
OPERE COMPIUTE	Scavi - Rinterri - Trasporti alle discariche	Rinterro di scavi, eseguito con l'impiego di materiali di scavo depositati in cantiere, compreso l'onere per il costipamento, misurato in cavo	eseguito con l'impiego di mezzi meccanici	al m³	6,15	
OPERE COMPIUTE	Scavi - Rinterri - Trasporti alle discariche	Rinterro di scavi eseguito con l'impiego di materiali aridi di cava (sabbia), compreso l'onere per il costipamento, misurato su automezzo	eseguito necessariamente a mano	al m³	56,50	
OPERE COMPIUTE	Scavi - Rinterri - Trasporti alle discariche	Rinterro di scavi eseguito con l'impiego di materiali aridi di cava (sabbia), compreso l'onere per il costipamento, misurato su automezzo	eseguito con mezzi meccanici	al m³	27,35	
SEMILAVORATI	Calcestruzzi		Calcestruzzo confezionato con m³ 0.4 di sabbia vagliata, m³ 0.8 di ghiaietta 15÷25, vagliato e impastato in cantiere con uso di betoniera da l 350, ad inversione di marcia, e kg 300 di cemento 32.5 R per metro cubo di impasto	al m³	106,00	
SEMILAVORATI	Calcestruzzi		Calcestruzzo confezionato con m³ 1 di vermiculite e kg 200 di cemento 32.5 R con aggiunta di speciale additivo	al m³	309,50	
SEMILAVORATI	Calcestruzzi		Calcestruzzo confezionato con m³ 1 di perlite e kg 200 di cemento 32.5 R	al m³	200,00	
SEMILAVORATI	Calcestruzzi		Calcestruzzo confezionato con m³ 1 di argilla espansa e kg 200 di cemento 32.5 R	al m³	145,50	

SEMILAVORATI	Calcestruzzi	Calcestruzzo preconfezionato con ghiaietta e sabbia grossa di fiume e cemento 32.5 R in quantità sufficiente a dare resistenza caratteristica (Rck), classe di consistenza (Slump S) e classe di esposizione (C.E. X) come previste dalle norme UNI 11104 del marzo 2004 "Calcestruzzo - Specificazioni, prestazione, produzione e conformità. Istruzioni complementari per l'applicazione della EN 206-1". Calcestruzzo ordinario a prestazione garantita	resistenza caratteristica Rck>20 N/mm² Slump S4	al m³	86,60	
SEMILAVORATI	Calcestruzzi	Calcestruzzo preconfezionato con ghiaietta e sabbia grossa di fiume e cemento 32.5 R in quantità sufficiente a dare resistenza caratteristica (Rck), classe di consistenza (Slump S) e classe di esposizione (C.E. X) come previste dalle norme UNI 11104 del marzo 2004 "Calcestruzzo - Specificazioni, prestazione, produzione e conformità. Istruzioni complementari per l'applicazione della EN 206-1". Calcestruzzo ordinario a prestazione garantita	resistenza caratteristica Rck>25 N/mm² Slump S4	al m³	90,0	
SEMILAVORATI	Calcestruzzi	Calcestruzzo preconfezionato con ghiaietta e sabbia grossa di fiume e cemento 32.5 R in quantità sufficiente a dare resistenza caratteristica (Rck), classe di consistenza (Slump S) e classe di esposizione (C.E. X) come previste dalle norme UNI 11104 del marzo 2004 "Calcestruzzo - Specificazioni, prestazione, produzione e conformità. Istruzioni complementari per l'applicazione della EN 206-1". Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita□	resistenza caratteristica Rck>30 N/mm² Slump S4 - C.E. XC1	al m³	93,65	
SEMILAVORATI	Calcestruzzi	Calcestruzzo preconfezionato con ghiaietta e sabbia grossa di fiume e cemento 32.5 R in quantità sufficiente a dare resistenza caratteristica (Rck), classe di consistenza (Slump S) e classe di esposizione (C.E. X) come previste dalle norme UNI 11104 del marzo 2004 "Calcestruzzo - Specificazioni, prestazione, produzione e conformità. Istruzioni complementari per l'applicazione della EN 206-1". Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita□	resistenza caratteristica Rck>35 N/mm² Slump S4 - C.E. XC1	al m³	98	
SEMILAVORATI	Calcestruzzi	Calcestruzzo preconfezionato con ghiaietta e sabbia grossa di fiume e cemento 32.5 R in quantità sufficiente a dare resistenza caratteristica (Rck), classe di consistenza (Slump S) e classe di esposizione (C.E. X) come previste dalle norme UNI 11104 del marzo 2004 "Calcestruzzo - Specificazioni, prestazione, produzione e conformità. Istruzioni complementari per l'applicazione della EN 206-1". Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita□	resistenza caratteristica Rck>37 N/mm² Slump S4 - C.E. XC1	al m³	98,80	
SEMILAVORATI	Calcestruzzi	Calcestruzzo preconfezionato con ghiaietta e sabbia grossa di fiume e cemento 32.5 R in quantità sufficiente a dare resistenza caratteristica (Rck), classe di consistenza (Slump S) e classe di esposizione (C.E. X) come previste dalle norme UNI 11104 del marzo 2004 "Calcestruzzo - Specificazioni, prestazione, produzione e conformità. Istruzioni complementari per l'applicazione della EN 206-1". Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita□	resistenza caratteristica Rck>40 N/mm² Slump S4 - C.E. XC1	al m³	102,00	
SEMILAVORATI	Calcestruzzi	Calcestruzzo preconfezionato con ghiaietta e sabbia grossa di fiume e cemento 32.5 R in quantità sufficiente a dare resistenza caratteristica (Rck), classe di consistenza (Slump S) e classe di esposizione (C.E. X) come previste dalle norme UNI 11104 del marzo 2004 "Calcestruzzo - Specificazioni, prestazione, produzione e conformità. Istruzioni complementari per l'applicazione della EN 206-1". Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita auto compattante Self Compacting Concrete□	maggiorazione per calcestruzzo auto compattante	al m³	25	
SEMILAVORATI	Calcestruzzi	Calcestruzzo preconfezionato con ghiaietta e sabbia grossa di fiume e cemento 32.5 R in quantità sufficiente a dare resistenza caratteristica (Rck), classe di consistenza (Slump S) e classe di esposizione (C.E. X) come previste dalle norme UNI 11104 del marzo 2004 "Calcestruzzo - Specificazioni, prestazione, produzione e conformità. Istruzioni complementari per l'applicazione della EN 206-1"□	maggiorazione calcestruzzo con C.E. XC2	al m³	0,80	
SEMILAVORATI	Calcestruzzi	Calcestruzzo preconfezionato con ghiaietta e sabbia grossa di fiume e cemento 32.5 R in quantità sufficiente a dare resistenza caratteristica (Rck), classe di consistenza (Slump S) e classe di esposizione (C.E. X) come previste dalle norme UNI 11104 del marzo 2004 "Calcestruzzo - Specificazioni, prestazione, produzione e conformità. Istruzioni complementari per l'applicazione della EN 206-1"□	maggiorazione calcestruzzo con C.E. XD1	al m³	6,00	
SEMILAVORATI	Calcestruzzi	Calcestruzzo preconfezionato con ghiaietta e sabbia grossa di fiume e cemento 32.5 R in quantità sufficiente a dare resistenza caratteristica (Rck), classe di consistenza (Slump S) e classe di esposizione (C.E. X) come previste dalle norme UNI 11104 del marzo 2004 "Calcestruzzo - Specificazioni, prestazione, produzione e conformità. Istruzioni complementari per l'applicazione della EN 206-1"□	maggiorazione calcestruzzo con C.E. XS1	al m³	8,50	
SEMILAVORATI	Calcestruzzi	Calcestruzzo preconfezionato con ghiaietta e sabbia grossa di fiume e cemento 32.5 R in quantità sufficiente a dare resistenza caratteristica (Rck), classe di consistenza (Slump S) e classe di esposizione (C.E. X) come previste dalle norme UNI 11104 del marzo 2004 "Calcestruzzo - Specificazioni, prestazione, produzione e conformità. Istruzioni complementari per l'applicazione della EN 206-1"□	maggiorazione calcestruzzo con C.E. XA1	al m³	7,80	

SEMILAVORATI	Calcestruzzi	Calcestruzzo preconfezionato con ghiaietta e sabbia grossa di fiume e cemento 32.5 R in quantità sufficiente a dare resistenza caratteristica (Rck), classe di consistenza (Slump S) e classe di esposizione (C.E. X) come previste dalle norme UNI 11104 del marzo 2004 "Calcestruzzo - Specificazioni, prestazione, produzione e conformità. Istruzioni complementari per l'applicazione della EN 206-1"□	maggiorazione calcestruzzo con C.E. XF2	al m³	12,25	
SEMILAVORATI	Calcestruzzi	Calcestruzzo preconfezionato con ghiaietta e sabbia grossa di fiume e cemento 32.5 R in quantità sufficiente a dare resistenza caratteristica (Rck), classe di consistenza (Slump S) e classe di esposizione (C.E. X) come previste dalle norme UNI 11104 del marzo 2004 "Calcestruzzo - Specificazioni, prestazione, produzione e conformità. Istruzioni complementari per l'applicazione della EN 206-1"□	maggiorazione calcestruzzo con C.E. da S4 a S5	al m³	3,65	
SEMILAVORATI	Calcestruzzi	Calcestruzzo preconfezionato con ghiaietta e sabbia grossa di fiume e cemento 32.5 R in quantità sufficiente a dare resistenza caratteristica (Rck), classe di consistenza (Slump S) e classe di esposizione (C.E. X) come previste dalle norme UNI 11104 del marzo 2004 "Calcestruzzo - Specificazioni, prestazione, produzione e conformità. Istruzioni complementari per l'applicazione della EN 206-1"□	maggiorazione calcestruzzo confezionato con cemento 42.5 R	al m³	5,45	
SEMILAVORATI	Calcestruzzi	Calcestruzzo preconfezionato con ghiaietta e sabbia grossa di fiume e cemento 32.5 R in quantità sufficiente a dare resistenza caratteristica (Rck), classe di consistenza (Slump S) e classe di esposizione (C.E. X) come previste dalle norme UNI 11104 del marzo 2004 "Calcestruzzo - Specificazioni, prestazione, produzione e conformità. Istruzioni complementari per l'applicazione della EN 206-1"□	maggiorazione calcestruzzo confezionato con inerti Ø max mm 16÷20	al m³	5,45	
OPERE COMPIUTE	pavimentazioni	Sigillatura la sigillatura dei giunti tra gli elementi che viene eseguita possibilmente con materiale legante, in alcuni casi anche impermeabile, per limitare i danni dovuti all'infiltrazione dell'acqua (gelo, asporto della sabbia). Tra i vari sistemi di sigillatura i più frequenti sono: con sabbia, con boiacca cementizia, con boiacca mista a colla per interni. La sigillatura con sabbia si ottiene spargendo sulla pavimentazione, dopo la battitura, uno strato di sabbia fine di Ø 0-4 mm,possibilmente di porfido, cercando di riempire con l'aiuto di spazzoloni tutti gli interstizi. La sabbia dovrà rimanere stesa per almeno quindici giorni sulla pavimentazione, per consentire il completo intasamento delle fughe, dopo di che si può procedere all'asportazione della sabbia in eccesso. Tale tecnica permette un completo recupero del prodotto utilizzato nel caso di rimozione delle pavimentazioni per lavori di manutenzione, ma necessita di una maggiore cura nei lavori di manutenzione poiché la semplice sabbia può essere asportata per effetto di ruscellamento delle acque. Per la sigillatura con boiacca di cemento è, innanzitutto, neces		al m³	12,00	
SEMILAVORATI	opere stradali	Taglio e asporto di pavimentazione stradale fino alla quota indicata dalla D.L per collegare alveo fosso,fornitura e posa di idonei tubi NP.attrav.01 di dimensioni non inferiori a diametro 80 collegamenti ad eventuali pozzetti di raccordo getto in Cls, stesa di conglomerato bituminoso compattato a caldo		cad.	1000,00	
SEMILAVORATI	opere stradali	Demolizione di pavimentazioni esterne eseguito con mezzi meccanici, compreso lo sgombero del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso il trasporto alle pubbliche discariche. - in conglomerato bituminoso dello spessore medio di cm 7-10 euro (tre/90)		al m²	3,90	
SEMILAVORATI	opere stradali	Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente E.06.06.a dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L.. La misurazione del materiale di risulta dagli scavi sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo. euro (quattordici/56)		al m³	14,56	
SEMILAVORATI	opere stradali	Rete elettrosaldata in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliato a E.08.05 misura, posta in opera, compreso lo sfrido, le legature, del tipo Fe B 44 K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento, diametro del tondino da mm 4 a mm 12 euro (uno/41)		kg	1,41	
SEMILAVORATI	opere stradali	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco, computato per lo sviluppo F.02.08.a effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. per i primi 3 cm euro (due/98)		m	2,98	

SEMILAVORATI	opere stradali	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusa la sistemazione e gli oneri di discarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprieta` dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonche` l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore per i primi 3 cm		al m²	2,17	
OPERE COMPIUTE	opere stradali	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno F.04.11.b spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di cm 20 circa, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche. Secondo norme CNR UNI 10006 e con densità 95% del sistema AASHO a compattazione avvenuta). con materiale proveniente da cava di prestito euro (ventisei)		al m³	26	
OPERE COMPIUTE	opere stradali	Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo F.04.12 compresso di cm 5, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita` prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura. euro (uno/91)		al m²	2,3	
SEMILAVORATI	opere stradali	Formazione del cordolo di perimetrazione, mediante la fornitura e posa di cordonate in calcestruzzo del tipo prefabbricato delle F.11.01.c dimensioni di cm. 12-15x25, con elementi della lunghezza di cm. 100, con bordo arrotondato, del tipo accettato dalla direzione lavori, compreso curve, pezzi speciali per bocche di lupo e raccordi, poste in opera su letto di calcestruzzo a q.li 2.50 di cemento per m3. d'impasto, dello spessore di cm. 10 alla base e rinfianco laterale, compresa saldatura dei giunti con malta di cemento a q.li 5.00 tenuta umida sino a completa presa, o in sostituzione mediante l'utilizzo di elementi completi di incastro, compreso scavo di qualsiasi materiale per la formazione del piano di posa, eventuale rinterro ed allontanamento delle materie di scavo non reimpiegabili. euro (ventitre/96)		m	23,96	
SEMILAVORATI	opere stradali	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, tappeto (tipo C), avente granulometria di mm 0-8 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, dello spessore compresso di mm 25, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. Per uno spessore finito a compattazione eseguita di 4 cm. Strato unico tipo C con aggregati basaltici euro (quattro/50)		al m²	4,5	
OPERE COMPIUTE	opere stradali	Pavimentazione di marciapiedi eseguita sia a mano che con piccole finitrici comprendente la fornitura, stesa e costipamento diconglomerati bituminosi dello spessore compresso e dei tipi sotto indicati.Nel prezzo sono pure comprese guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO eseguito con conglomerato tipo "B" e spessore compresso di mm 30 euro (cinque/12)		al m²	5,12	
OPERE COMPIUTE	opere stradali	Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm², anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d' elenco. euro (nove/75)		al m²	9,75	
OPERE COMPIUTE	opere idriche	Espurgo di tratto tombinato di fossato mediante mezzo dotato di canal jet, compreso ogni onere per predisposizione mezzo, canal jet delimitazioni di cantiere e presenza operatori (minimo 2) per esecuzione intervento. euro (settanta/00)		h	120,00	
OPERE COMPIUTE	opere idriche	Pulizia ed espurgo di tratti di condotte acque bianche compreso caditoie e bocche di lupo mediante mezzo dotato di canal Jet, compreso ogni onere per predisposizione mezzo, presenza operatori (minimo 2) lavaggio pozzetti e smaltimento materiale euro (cinquanta/00)		h	120,00	

SEMILAVORATI	opere stradali	Lavoro per il rialzo fino alla quota stradale di chiusini su camerette e pozzetti d'ispezione di fognatura esistenti compreso: chiusini. - la ricerca con cercachiusini; 3 - il taglio dell'asfalto e la scarifica; - la demolizione e la successiva ricostruzione della base d'appoggio comunque essa sia costituita; - l'eventuale sostituzione della soletta in cls ad insindacabile giudizio della D.L. se questa risulta lesionata; - la fornitura e la posa degli anelli prefabbricati in calcestruzzo o il getto di cls con resistenza caratteristica Rck=350 Kg/cm² in opera; - il recupero del chiusino e del telaio ed il loro riposizionamento; - il ripristino della massicciata stradale, del bynder e del tappeto di usura di spessore 3 cm perfettamente raccordato con la pavimentazione esistente; - la sostituzione dei giunti antirumore e antibasculamento; - la pulizia della cameretta dopo ogni fase di lavorazione; - ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, comprese le segnalazioni stradali previste dal vigente codice della strada. Per ogni chiusino rialzato.		cad.	75,00	
OPERE COMPIUTE	opere stradali	Realizzazione di passo carraio mediante fornitura e posa in opera di passi carrai in cls delle dimensioni di 40x50x10/25 cm compresi elementi voltatesta, compreso scavo per la fondazione in cls a 250 kg di cemento tipo 325 per mc di impasto dello spessore minimo di 10 cm, compresa la posa in opera e la stuccatura delle cordonate. Compresi i pezzi speciali e quanto altro necessario per dare l'opera finita. euro (quaranta/00)		m	40,00	
OPERE COMPIUTE	opere stradali	Demolizione di cordonate o cordoli prefabbricati delle dimensioni varie, eseguito con mezzo meccanico, compreso fondazioni in calcestruzzo, trasporto e deposito del materiale non recuperabile alle PPDD, compreso ogni altro onere. euro (sette/00)		m	7,00	
OPERE COMPIUTE	pavimentazioni	Formazione della pavimentazione su piazzale e sui marciapiedi con masselli prefabbricati tipo "BETONELLA" dello spessore di cm. 6 della forma e colore a scelta della D.L. compreso piano di posa in "risetta" dello spessore minimo di cm. 4, compresa battitura e sigillatura in sabbia, compreso l'onere della posa per la presenza di chiusini. euro (trentacinque/00)		al m²	35,00	
OPERE COMPIUTE	segnaletica stradale	Formazione della segnaletica stradale verticale con tabelle in lamiera, cerchi diam. di cm. 60-90, compreso palo di sostegno e NP.seg.03 formazione del plinto di fondazione in calcestruzzo delle dimensioni di cm. 30*30*50, completo in opera con caratteristiche e tipologie indicate nel regolamento del codice stradale. euro (centoquaranta/00)		cad.	140,00	
OPERE COMPIUTE	opere a verde	Fornitura e posa di elementi in legno per staccionate Montanti: - palo in pino fresato cilindricamente ed impregnato in autoclave con incavo in testa Correnti: - superiore: palo in pino fresato cilindricamente ed impregnato in autoclave - inferiore: mezzo palo in pino fresato cilindricamente ed impregnato in autoclave Sistema fissaggio : - da cementare - su staffa da tassellare - su staffa da cementare fascetta in acciaio zincato inclusa interasse 200-250-300 altezza fuori terra 100 cm altezza montante 100,150 cm diametro montante 8-10-12 cm diametro palo corrente superiore e 1/2 palo corrente inferiore 8-10-12 cm		ml	25,00	
OPERE COMPIUTE	opere a verde	Fornitura di fontanella Struttura: fusione di ghisa verniciata previa applicazione di un fondo antiruggine - Rubinetto a pulsante in ottone. Finitura: - Grigio antracite ,altezza 140 * 59 * 65		cad.	600,00	
OPERE COMPIUTE	opere a verde	Fornitura e posa di Ghiaia o ghiaino lavato ed asciugato possibilmente a corpo tondeggiante, di granulometria compresa tra 2 e 8 mm, ricavato da fiumi e laghi o dalla frantumazione di inerti di pezzatura maggiore, privo di sostanze organiche, limo e prodotti ricavati dal riciclaggio di materiale da costruzione. Non utilizziamo ghiaino proveniente dalla frantumazione di pietre che producono una granuli spigolosi e taglienti, normalmente senza controindicazioni ed utilizzabile in edilizia. Fornitura al mc		al m²	56,00	
OPERE COMPIUTE	opere a verde	Pavimentazione in gomma gettata antitrauma che si realizza in loco tramite il miscelamento, in cantiere, di gomma sintetica/naturale con resina poliuretanica stabilizzata UVA/UVB. Il prodotto così ottenuto è altamente elastico, shock assorbente, atossico e completamente riciclabile. E' un tipo di pavimentazione particolarmente drenante e di facile manutenzione, con la quale è possibile realizzare disegni personalizzati e colorati. Il calcolo degli spessori di gomma gettata necessari a garantire la sicurezza dei giochi viene calcolato, come previsto dalla normativa EN 1177, secondo il "Criterio delle lesioni alla testa" (HIC – Head Injury Criterion). Tale criterio tiene in considerazione solo l'energia cinetica della testa al momento dell'impatto con la superficie dell'area gioco. Questo è considerato il miglior modello disponibile per prevedere le lesioni dovute a cadute. Gli spessori della gomma gettata variano da un minimo di 15 mm ad un massimo di 100 mm		al m³	150,00	

OPERE COMPIUTE	opere a verde	Fornitura e posa di Pannello recinzione - pannello 1930x200 mm - maglia 200x55 mm - filo 4 mm - altezza 1930 mm - Peso Kg. 8,86 (rete elettrosaldata zincata a caldo e verniciata a polveri poliestere - RAL diverse tonalità) con basamento in Cls montaggio su stanti in acciaio vernicato		al m²	30,00	
OPERE COMPIUTE	opere a verde	Barriere (panne) idrorepellenti assorbenti per oli ed idrocarburi riempite internamente con polipropilene espanso. La conformazione di questa barriera agevola la penetrazione dell'olio all'interno del salsicciotto e lo rende quindi utilizzabile anche per il recupero di oli densi. Le barriere sono modulari e possono essere unite tra loro; una volta sature continuano a galleggiare.		al m	94,25	
OPERE COMPIUTE	arredo	Fornitura e posa di elementi arredi giochi multimarche in pvc-legno-acciaio- corda ecc.. Che compongono la singola struttura gioco compatibile secondo la casa produttrice al fine di non perdere le caratteristiche di sicurezza dello stesso, la sostituzione dovrà essere eseguita sui giochi danneggiati.		cad.	4146,40	
OPERE COMPIUTE	opere stradali	Fornitura e posa in opera di pavimento in mattonelle autobloccanti nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in mattonelle prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni comunemente in commercio, posate secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore di 5 cm eseguito in ghiaino lavato a granulometria idonea. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, lo spargimento di sabbia fine sufficiente a colmare gli interstizi, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di mattonelle rotte o deteriorate in corso d'opera, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		al m²	28,25	
OPERE COMPIUTE	opere stradali	Formazine rampa disabili singola 1.5 m x 1.5 m realizzata in betonella a scelta della D.L.,sigillatora con sabbia . e cordolo perimetrale da cm 8 prefabbricato compresa la demolizione e trasporto a discarica del marciapiede esistente.Nella voce è compresa ogni assistenza per finire il lavoro a regola d'arte		cad.	600	
OPERE COMPIUTE	opere stradali	Formazione di rampa doppia disabili 1.5 m + 1.5 m + 1.5 m realizzata in betonella a scelta della D.L. ,sigillatura con sabbia e cordolo perimetrale da cm 8 prefabbricato compresa la demolizione e trasporto a discarica del marciapiede esistente.Nella voce è compresa ogni assistenza per finire il lavoro a regola d'arte		cad.	1000	
OPERE COMPIUTE	opere stradali	Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm², in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m³, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l' eventuale armatura d' acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco. sez. 12/15 con h = 30 cm		m	35	
OPERE COMPIUTE	opere edili	Muratura a cassa vuota o di cortina con paramento interno in mattoni forati da cm 8 ed esterno in mattoni forati da cm 12, in opera con malta bastarda di, spessore cm 35		al m²	45	
OPERE COMPIUTE	opere edili	Muratura in blocchi cavi in conglomerato di argilla espansa, in opera con malta bastarda, compreso l'onere per la realizzazione di architravi in calcestruzzo armato, escluso il ricavo di nicchie, la chiusura di fori e scanalature di impianti, di spessore da cm 25 a 38		al m³	22	
OPERE COMPIUTE	opere edili	Fornitura a piè d'opera di pali pilota in c.a.c., troncoconici, l = 5,00 m - 12,00 m, con punta da cm 22 - 24, conicità di cm 1,5 per ml, confezionati con cls dosato a q.li/mc 3,50 di cemento pozzolanico, tipo R 425 40 N/mmq, con armatura longitudinale di tondini di acciaio Feb 44 K, in numero e diametro adeguati all'altezza ed all'infissione, spirale in acciaio crudo di diametro 2,5 - 3 mm con passo di 7 - 10 cm infittito alla punta e al calcio, anelli diametro 6 mm ad interasse di cm 70, il tutto fino ad un massimo di Kg 5 di ferro di armatura per metro di palo, completi di puntazza metallica		m	20	
OPERE COMPIUTE	opere edili	Fornitura a piè d'opera di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, proveniente da cave, per formazione di berne, scogliere, sagomate secondo progetto, compresa la successiva posa in opera, la sistemazione regolare del parametro, compreso infine l'intasamento con materiale di minor pezzatura di quello previsto con la tolleranza massima del 15%. Pezzatura da 10 a 50 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto		t	50	
OPERE COMPIUTE	opere edili	Fornitura a piè d'opera di pali scortecciati in larice, pino marittimo, castagno o altra essenza legnosa dalle medesime caratteristiche meccaniche e di durata, compresa la formazione della punta e della testa, aventi un diametro misurato a mt. 1 dalla testa fino a 12,5 cm ed una lunghezza pari a mt. 3; misurazione a piè d'opera mediando i diametri delle estremità		al m³	8	

OPERE COMPIUTE	opere edili	Ricarica di pavimentazioni stradali eseguita mediante spruzzatura di emulsione bituminosa al 50% in ragione di kg 1,50 per m² e stesa di uno strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso tipo "E" come da Capitolato d'Appalto, compreso cilindratura con rullo di peso adeguato ed ogni onere per la perfetta ricostruzione del piano stradale.		al Kg	1000	
	opere termoidrauliche	RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di esercizio 35 bar.Compresi:- rubinetto a sfera nei diametri indicati;- maniglia a leva di azionamento;- raccordi alla tubazione;- guarnizioni e materiale vario di consumo;- e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.				
		D = 1/2		n	17,87	
		D = 3/4		n	21,09	
		D = 1		n	26,05	
		D = 2		n	66,38	
		D = 3		n	187,24	
		D = 4		n	294,6	
	opere termoidrauliche	TUBI IN POLIETILENE PE 100 conformi al EN 12201 per condotte per la distribuzione dell'acqua per uso umano incluso il trasporto dell'acqua prima del trattamento ed il trasporto dei fluidi destinati all'alimentazione rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità come da D.M. n° 174 del 6/4/2004 e successive modificazioni ed integrazioni. La rispondenza del materiale fornito dovrà essere garantita da rapporti di prova rilasciati da enti qualificati. La Direzione Lavori potrà fare eseguire, a spese del fornitore e su una campionatura del materiale fornito, delle prove di collaudo da parte di un istituto abilitato, in conformità alla suddetta norma. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista. Nel prezzo sono compresi gli oneri delle giunzioni mediante saldatura testa a testa, la posa in opera di tutti i pezzi speciali, l'allogiamento della retina in materiale ferroso di segnalazione.Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere da				
		- Serie SDR 17/PN10 - D=20 mm		al m	6,99	
		- Serie SDR 17/PN10 - D=25 mm		al m	7,18	
		- Serie SDR 17/PN10 - D=32 mm		al m	8,78	
		- Serie SDR 17/PN10 - D=40 mm		al m	11,23	
		- Serie SDR 17/PN10 - D=50 mm		al m	11,93	
		- Serie SDR 17/PN10 - D=63 mm		al m	13,41	
		- Serie SDR 17/PN10 - D=75 mm		al m	19,24	
		- Serie SDR 17/PN10 - D=90 mm		al m	23,68	
		- Serie SDR 17/PN10 - D=110 mm		al m	27,62	
		- Serie SDR 11/PN16 - D=20 mm		al m	7,02	
		- Serie SDR 11/PN16 - D=25 mm		al m	7,34	
		- Serie SDR 11/PN16 - D=32 mm		al m	9,18	
		- Serie SDR 11/PN16 - D=40 mm		al m	11,92	
		- Serie SDR 11/PN16 - D=50 mm		al m	13,13	
		- Serie SDR 11/PN16 - D=63 mm		al m	15,27	
		- Serie SDR 11/PN16 - D=75 mm		al m	20,63	
		- Serie SDR 11/PN16 - D=90 mm		al m	27,39	
		- Serie SDR 11/PN16 - D=110 mm		al m	33,05	
		- Serie SDR 11/PN16 - D=125 mm		al m	36,38	
		- scavo e reinterro		al m³	32,92	
OPERE COMPIUTE	CAP. OPERE DA PITTORE E VERNICIATORE	Fornitura e posa in opera di pittura murale coprente per esterni, resistente agli agenti atmosferici a base di olio di resine naturali e caseina, non derivante da sintesi chimica, composta da leganti e solventi di pura origine vegetale, generati fitochimicamente, senza esalazioni tossiche, privo di idrocarburi clorurati o altre sostanze inquinanti persistenti, priva di emissione di gas tossici, prodotta con tecniche a basso impatto ambientale, perfettamente reintegrabile negli ecosistemi vegetali. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture , compresa la carteggiatura delle parti stuccate.Per 2 mani a pennello o a rullo		al m²	8,57	
OPERE COMPIUTE	CAP. OPERE DA PITTORE E VERNICIATORE	Fornitura e posa in opera di pittura murale coprente per interni, resistente agli agenti atmosferici a base di olio di resine naturali e caseina, non derivante da sintesi chimica, composta da leganti e solventi di pura origine vegetale, generati fitochimicamente, senza esalazioni tossiche, privo di idrocarburi clorurati o altre sostanze inquinanti persistenti, priva di emissione di gas tossici, prodotta con tecniche a basso impatto ambientale, perfettamente reintegrabile negli ecosistemi vegetali. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture , compresa la carteggiatura delle parti stuccate.Per 2 mani a pennello o a rullo		al m²	7,52	

OPERE COMPIUTE	CAP. OPERE DA PITTORE E VERNICIATORE	Fornitura e posa in opera di pittura murale antimuffa e anticondensa pronta all'uso da silicato di potassio, per interni priva di sostanze di sintesi chimica e derivanti dal petrolio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture , compresa la carteggiatura delle parti stuccate.Per 2 mani a pennello o a rullo		al m²	7,49	
		Fornitura e posa in opera di idrorepellente pronta all'uso, per strutture lignee esterne. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente.Per 2 mani a pennello o a rullo		al m²	9,5	
OPERE COMPIUTE	CAP. OPERE DA PITTORE E VERNICIATORE	OPERE COMPIUTE		al m²	8,09	
ONERI PER LA SICUREZZA		Corsi per il personale aziendale, atrezzature, dpi,riunioni di coordinamento, raccolta documentazione di cantiere, fornitura di wc, estintori in base alla necessità coppia di semafori, recinzioni metalliche con pannelli ad alta visibilità segnaletiva luminosa e non			costi non soggetti a ribasso	