



PREZZIARIO INTERPROVINCIALE DELLE OPERE EDILI E SETTORI CORRELATI

OPERE COMPLEMENTARI

INDICE

[6.1 - Opere di urbanizzazione](#)

[6.2 - Edifici prefabbricati](#)

[6.3 - Pavimenti e rivestimenti](#)

[6.4 - Opere da stuccatore, intonaci speciali e controsoffitti](#)

[6.5 - Opere di impermeabilizzazione](#)

[6.6 - Opere in pietra, marmo e graniti, opere e lavorazioni speciali](#)

[6.7 - Opere da Lattoniere](#)

[6.8 - Opere da Falegname](#)

[6.9 - Opere in ferro, alluminio e pvc](#)

[6.10 - Opere da Vetraio](#)

[6.11 - Opere da Tinteggiatore e Verniciatore](#)

[6.12 - Opere di pulizia di primo ingresso](#)

[6.13 - Opere da imprenditore florovivaistico](#)

PREZZIARIO INTERPROVINCIALE DELLE OPERE EDILI E SETTORI CORRELATI

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo €
6 OPERE COMPLEMENTARI			
6. 1 OPERE DI URBANIZZAZIONE			
Prezzi medi, comprensivi di spese generali ed utili dell'impresa specializzata, per lavori ed opere compiuti, con esclusione delle tasse di smaltimento dei rifiuti. A tali prezzi vanno aggiunte le eventuali assistenze murarie da pagarsi a parte			
6. 1. 10 OPERE STRADALI			
6. 1. 10. 10	Scavo di sbancamento a sezione ampia		
6. 1. 10. 10. 10	fino a 5 Km di distanza	m3	5,51
6. 1. 10. 10. 20	entro la zona di intervento	m3	3,92
6. 1. 10. 20. 10	Formazione di rilevato in tout-venant compreso l'onere per la stesura in strati successivi non superiori a 30 cm, il relativo compattamento, nonché la configurazione secondo le sagome di progetto	m3	24,35
6. 1. 10. 30. 10	Fornitura superficiale alla fondazione stradale realizzata mediante stesa e rullatura di misto granulare stabilizzato con legante naturale, steso per la risagomatura del sottofondo, per uno spessore medio finito rullato di cm 5 , atto a ricevere la stesa della successiva sovrastruttura. comprese nel prezzo le prove di laboratorio.	m2	4,24
6. 1. 10. 35. 10	Formazione di strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R 325 in ragione di Kg. 100 al m3 , di qualsiasi spessore , costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche; compresa la fornitura dei materiali, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte , misurato in opera dopo costipamento, compreso le prove di laboratorio.	m3	44,40
6. 1. 10. 40	Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi per riduzione quota del piano viabile, eseguita con l'impiego di idonei macchinari semoventi, compreso il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, con l'esclusione degli oneri per lo smaltimento dei rifiuti, l'impiego di apparecchi di aspirazione inaffiatori-nebulizzatori e la salvaguardia di chiusini e caditoie		
6. 1. 10. 40. 10	per fresature eseguite fino alla profondità di cm 3	m2	9,37
6. 1. 10. 40. 20	per fresature eseguite fino alla profondità di cm 5	m2	13,07
6. 1. 10. 40. 30	per ogni cm di maggior profondità oltre cm 5	m2	0,75
6. 1. 10. 60	Risagomatura di sede stradale		
6. 1. 10. 60. 10	Fornitura e stesa di emulsione bituminosa elastomerica acida, costituita per almeno il 70 % in peso, da bitume modificato(delle stesse caratteristiche di quello usato per il conglomerato)stesa in ragione di Kg 1+ - -0,1 di residuo secco permanente al metro quadrato. Compresa e compensata la pulizia, depolverizzazione, graniglia distaccante, guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m2	1,51
6. 1. 10. 70	Spruzzatura di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,7 Kg - m2, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro		
6. 1. 10. 70. 10	Pulizia e mano di attacco	m2	1,93
6. 1. 10. 80	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di Base , tout venant , avente granulometria di mm 0-30 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 , compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia del piano e successiva spruzzatura del piano di appoggio.Si potrà utilizzare anche materiale riciclato (fresato)nella misura massima del 30% in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e delle modalità di confezionamento.		
6. 1. 10. 80. 10	Strato di base dello spessore compreso di mm. 100	m2	17,64
6. 1. 10. 90	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di Collegamento, binder aperto (tipo "B") , avente granulometria di mm 0-25 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 , compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia del piano e successiva spruzzatura del piano di appoggio. Si potrà utilizzare anche materiale riciclato(fresato)nella misura massima del 30% in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e delle modalità di confezionamento.		

6. 1. 10. 90. 10	Binder tipo "B" dello spessore compreso di 50mm	m2	9,33
6. 1. 10. 90. 20	Binder tipo "B" dello spessore compreso di 70mm	m2	10,11
6. 1. 10.100	Fornitura , stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato unico Binder chiuso (tipo "E") , avente granulometria di mm 0-20 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 , compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia del piano e successiva spruzzatura del piano di appoggio.		
6. 1. 10.100. 10	Strato unico tipo "E" dello spessore compreso di mm.40	m2	9,50
6. 1. 10.100. 20	Strato unico tipo "E" dello spessore compreso di mm.50	m2	10,29
6. 1. 10.100. 30	Strato unico tipo "E" dello spessore compreso di mm.60	m2	10,64
6. 1. 10.110	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per lricarichem adatto per riparazione di buche e di avvallamenti e per il ripristino del piano stradale , posto in opera manualmente o meccanicamente a regola d'arte, , con conglomerato bituminoso tipo "B"od "E" secondo le richieste del direttore dei lavori: Sono pure comprese la pulizia del fondo, spruzzatura di emulsione bituminosa acida al 55% in ragione di 1 Kg-1,5 per m2.		
6. 1. 10.110. 10	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per lricarichem adatto per riparazione di buche e di avvallamenti e per il ripristino del piano stradale , posto in opera manualmente o meccanicamente a regola d'arte, , con conglomerato bituminoso tipo "B"od "E" secondo le richieste del direttore dei lavori: Sono pure comprese la pulizia del fondo, spruzzatura di emulsione bituminosa acida al 55% in ragione di 1 Kg-1,5 per m2.	m3	110,37
6. 1. 10.120	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 compreso di mm. 25, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia del piano e successiva spruzzatura del piano di appoggio.		
6. 1. 10.120. 10	Strato unico tipo "C" con aggreganti calcarei	m2	84,29
6. 1. 10.120. 20	Strato unico tipo "C" con aggreganti porfirici	m2	6,50
6. 1. 10.120. 30	Strato unico tipo "C" con aggreganti basaltici	m2	7,00
6. 1. 10.130	Fornitura , stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura,tappeto (tipo "D") , avente granulometria di mm 0-12 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 compreso di mm. 30, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia del piano e successiva spruzzatura del piano di appoggio.		
6. 1. 10.130. 10	Strato unico tipo "D" con aggregati calcarei	m2	6,00
6. 1. 10.130. 20	Strato unico tipo "D" con aggregati porfirici	m2	7,00
6. 1. 10.130. 30	Strato unico tipo "D" con aggregati basaltici	m2	7,20
6. 1. 10.140	Fornitura , stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, tipo spittmastixasphalt, con caratteristiche antiskid e drenanti sul solo piano di scorrimento avente granulometria di mm 0-15 aperta e spessore compreso indicato nei tipi, confezionato con inerti poliedrici di natura silicea(basalti,dioriti, porfidi quarziferi e graniti) nella misura dell'80 %, confezionato con bitume modificato tipo hard. e' compresa e compensata la fresatura per raccordo del nuovo strato con la pavimentazione esistente per una profondità di almeno cm. 2 al punto di inizio e fine tratta e la guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia del piano e successiva spruzzatura con emulsione bituminosa.		
6. 1. 10.140. 10	Pavimentazione antisdruciuolo spessore compreso di mm. 30	m2	6,24
6. 1. 10.140. 20	Pavimentazione antisdruciuolo spessore compreso di mm. 40	m2	7,39
6. 1. 10.150	Pavimentazione di marciapiedi eseguita sia a mano che con piccole finitrici comprendenti la finitura, stesa e costipamento di conglomerati bituminosi dello spessore compreso e dei tipi sotto indicati. Nel prezzo sono pure comprese la guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
6. 1. 10.150. 10	Con asfalto eseguito con conglomerato tipo "B" e spessore compreso mm. 50	m2	7,02
6. 1. 10.150. 20	Con asfalto eseguito con conglomerato tipo "B" e spessore compreso mm. 30	m2	5,26
6. 1. 10.150. 30	Con asfalto eseguito con conglomerato tipo "D" e spessore compreso mm. 30	m2	5,39
6. 1. 10.150. 40	Con asfalto eseguito con conglomerato tipo "C" e spessore compreso mm. 25	m2	4,77
6. 1. 10.160	Conglomerato cementizio		

6. 1. 10.160. 10	di classe RcK 200 con cemento normale tipo 325, sabbia e ghiaia di adatto dosaggio e granulometria, per formazione sottofondo di marciapiedi, dato in opera per uno spessore di cm 10, compresa rete elettrosaldada maglia 20 x 20, diam. 6 mm	m2	21,55
6. 1. 10.170	Fornitura e posa in opera di cordonata per marciapiede compreso movimenti di terra, fondo e rinfianchi in calcestruzzo ed ogni altro onere		
6. 1. 10.170. 10	in calcestruzzo cm 12 - 15 x 25	m	33,64
6. 1. 10.170. 20	in calcestruzzo boccardato cm 12 - 15 x 25	m	41,59
6. 1. 10.170. 30	in pietra calcarea cm 12 x 25	m	87,07
6. 1. 10.170. 40	in trachite cm 12 x 25	m	60,63
6. 1. 10.180	Fornitura e posa in opera di cordonata per ingresso carraio compreso movimento di terra, fondo e rinfianchi in calcestruzzo e ogni altro onere, larghezza cm 52 e spessore di cm 12		
6. 1. 10.180. 10	in calcestruzzo	m	34,46
6. 1. 10.180. 20	in calcestruzzo boccardato	m	40,85
6. 1. 10.180. 30	in pietra calcarea	m	208,42
6. 1. 10.180. 40	in trachite	m	216,04
6. 1. 10.190	Fornitura e posa di giracarraio 50x50, spessore cm 20 compreso movimento di terra, fondo e rinfianchi in calcestruzzo e ogni altro onere		
6. 1. 10.190. 10	in calcestruzzo	cad	41,40
6. 1. 10.190. 20	in calcestruzzo boccardato	cad	51,49
6. 1. 10.190. 30	in pietra calcarea	cad	187,94
6. 1. 10.190. 40	in trachite	cad	152,79
6. 1. 10.200	Fornitura e stesa (a mano) di conglomerato d'usura (0 ÷ 6)		
6. 1. 10.200. 10	bitume 80 ÷ 100 percentuale 6% del peso secco degli aggregati, dato in opera, previa stesa di una mano di ancoraggio di emulsione bituminosa al 55% in ragione di kg 0,80 per mq, per la costruzione della pavimentazione di marciapiedi, vialetti ecc., spessore medio finito cm 2, compresa successiva cilindratura con mezzi idonei	m2	9,92
6. 1. 20 SEGNALETICA ORIZZONTALE			
6. 1. 20. 10	Segnaletica orizzontale costituita da strisce e scritte bianche o gialle da effettuarsi con vernice premiscelata rifrangente, per tratti continui e discontinui, compreso l'eventuale tracciamento		
6. 1. 20. 10. 10	striscia di larghezza di cm 12	m	2,67
6. 1. 20. 10. 20	striscia di larghezza di cm 15	m	4,13
6. 1. 20. 10. 30	scritte, fascie d'arresto ecc.	m2	26,73
6. 1. 30 SEGNALETICA VERTICALE			
6. 1. 30. 20	Triangoli in lamiera di alluminio		
6. 1. 30. 20. 10	per tutti i simboli del tipo rinforzato, con traversa orizzontale in lamiera di ferro, piegata ad omega, completi di attacchi dei cartelli su sostegno ad U stampato di mm 50 - 100, esecuzione interamente in pellicola rifrangente compreso palo e posa	cad	154,35
6. 1. 30. 30	Dischi in lamiera di alluminio 25 - 10, per tutti i simboli; esecuzione interamente in pellicola rifrangente; completi di palo ed attacchi, compresa la posa		
6. 1. 30. 30. 10	Dischi in lamiera di alluminio 25 - 10, per tutti i simboli; esecuzione interamente in pellicola rifrangente; completi di palo ed attacchi, compresa la posa	cad	129,02
6. 1. 30. 30. 20	dischi diametro cm 90	cad	187,68
6. 1. 30. 40	Targhe e rombi, in lamiera di alluminio 25 - 10 lato cm 60; esecuzione interamente in pellicola rifrangente; completi di palo ed attacchi, compresa la posa		
6. 1. 30. 40. 10	targhe e rombi lato cm 60	cad	129,02
6. 1. 30. 40. 20	targhe da cm 60x90	cad	164,22
6. 1. 30. 50	Segnale di stop in lamiera di alluminio 25 - 10; esecuzione interamente in pellicola rifrangente, completo di palo ed attacchi, compreso la posa		
6. 1. 30. 50. 10	da cm 60	cad	211,13
6. 1. 30. 50. 20	da cm 90	cad	234,59
6. 1. 40 FOGNATURA PER ACQUE BIANCHE E NERE			

6. 1. 40. 10	Scavo a sezione obbligata, per la posa in opera di condotti, sia su strada che per tratti fuori sede stradale, in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia, comprese eventuali sbadacchiature e puntellazioni delle pareti, modeste opere di aggettamento, escluse cassetture a casse chiuse, compreso l'eliminazione di ceppaie e il prelievo di frane, il trasporto a rifiuto del materiale eccedente, la sistemazione generale della strada ed ogni altro onere		
6. 1. 40. 10. 10	per tratti fuori sede stradale fino a 200 cm	m3	10,43
6. 1. 40. 10. 20	per tratti in strada con taglio dell'asfalto fino a 200 cm	m3	14,75
6. 1. 40. 10. 30	per tratti fuori sede stradale di prof. da 200 a 350 cm	m3	12,51
6. 1. 40. 10. 40	per tratti in strada di prof. da 200 a 350 cm	m3	15,94
6. 1. 40. 20	Armatura a cassa chiusa di pareti dello scavo a sezione obbligata		
6. 1. 40. 20. 10	da valutarsi oltre alle quote a carico dell'impresa, esclusivamente quando sia espressamente ordinato dalla D. L. o dal Coordinatore della Sicurezza, atta a contrastare le spinte laterali del terreno e quelle dei carichi accidentali soprastanti, eseguita con impiego di appositi pannelli metallici o costituita da tavole di legno, dello spessore minimo di cm. 5, poste in orizzontale e collegate e sostenute da piantoni verticali in profilato di ferro imbullonati alle tavole stesse, abbinati, opportunamente collegati e contrastanti a mezzo di tiranti di ferro trasversali regolabili, compresa la posa anche in presenza di sottoservizi, la regolazione e il disarmo, lo sfido ed ogni altro e qualsiasi onere, misurato per l'effettiva altezza dello scavo armato e sbadacchiato	m2	16,59
6. 1. 40. 30	Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibro-compresso, elementi da m 1, senza bicchiere, dati in opera su sottofondo in calcestruzzo classe Rck 200, della larghezza del diametro del tubo e dello spessore non inferiore a cm 10, stuccati internamente ed esternamente, compresi: i rinfianchi laterali, i giunti eseguiti con malta di cemento a Kg 500 - mc di sabbia, la livellazione, il ritombamento ed ogni altro e qualsiasi onere per darli completi in opera escluso lo scavo		
6. 1. 40. 30. 10	diametro interno cm 20	m	25,21
6. 1. 40. 30. 20	diametro interno cm 30	m	30,53
6. 1. 40. 30. 30	diametro interno cm 40	m	40,61
6. 1. 40. 30. 40	diametro interno cm 50	m	56,97
6. 1. 40. 40	Fornitura e posa di tubi in calcestruzzo turbobibrocompresso ad alta resistenza, sezione circolare con giunto a bicchiere e base piana in elementi della lunghezza di cm 200 rispondente ai requisiti previsti dalle norme UNI compreso anello in neoprene a perfetta tenuta, posti in opera compresa la base continua in sabbia o calcestruzzo classe Rck 250, il ritombamento ed ogni altro onere		
6. 1. 40. 40. 10	elementi lunghi m 2 diam. cm 30	m	50,67
6. 1. 40. 40. 20	elementi lunghi m 2 diam. cm 40	m	56,51
6. 1. 40. 40. 30	elementi lunghi m 2 diam. cm 50	m	69,48
6. 1. 40. 40. 40	maggiorazione per elementi trattati con verniciatura epossidica 500 micron	m2	11,25
6. 1. 40. 50	Tubi di gres ceramico conformi alle norme UNI-EN 295 - 1992, provvisti di giunti in resina poliuretanicca, posti in opera su sottofondo in sabbia della larghezza pari al diametro esterno del bicchiere della tubazione e dello spessore non inferiore a cm 10, compresi: i rinfianchi e ricoprimento totale con sabbia, la livellazione, il ritombamento ed ogni altro onere		
6. 1. 40. 50. 10	diam. cm 20	m	60,74
6. 1. 40. 50. 20	diam. cm 25	m	77,41
6. 1. 40. 50. 30	diam. cm 30	m	103,65
6. 1. 40. 60	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente, prodotto secondo le norme UNI10968 - 1 tipo B, con classe di rigidità pari a SN 4 in barre, con giunzione mediante manicotto in PEAD ad innesto, date in opera su letto di sabbia del spessore non inferiore a cm 10, compresi i compensati nel prezzo i pezzi speciali per il collegamento dei tuco fra di loro e con i pozzetti, escluso solo lo scavo:		
6. 1. 40. 60. 10	del diametro di mm 200	m	12,73
6. 1. 40. 60. 20	del diametro di mm 250	m	11,10
6. 1. 40. 60. 30	del diametro di mm 315	m	12,10
6. 1. 40. 60. 40	del diametro di mm 400	m	12,12

6. 1. 40. 70	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. (cloruro di polivinile) per fognature, con giunto GL ed anello elastomero, prodotte secondo norme UNI EN 1401 - serie SN 4 (ex 303 - 1) rigidità 4 Kn - mq - SDR 41 date in opera su letto di sabbia o di calcestruzzo classe Rck 200, del spessore non inferiore di cm 10 e completamente rivestite con sabbia o calcestruzzo classe Rck 200, sempre per uno spessore non inferiore di cm 10, compresi e compensati nel prezzo i pezzi speciali necessari per collegare i tubi con i pozzetti di ispezione ed ogni altro onere		
6. 1. 40. 70. 10	del diametro di mm 160	m	16,14
6. 1. 40. 70. 20	del diametro di mm 200	m	22,23
6. 1. 40. 70. 30	del diametro di mm 250	m	28,51
6. 1. 40. 70. 40	del diametro di mm 315	m	40,06
6. 1. 40. 80	Fornita e posa in opera dei materiali ed esecuzione dei lavori occorrenti per l'esecuzione di allacciamenti alla fognatura compresi: - scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici e - o a mano; - fornitura e posa della tubazione in P.V.C.; - sottofondo, rinfiacco e ricoprimento della tubazione con sabbia di fiume o calcestruzzo dello spessore minimo di cm 10; - innesto della tubazione di allacciamento alla condotta principale; - riempimento del vano dello scavo con materiali provenienti dallo scavo se ritenuti idonei dalla D.L., a strati costipati; - ripristino di sottofondo e massicciata stradale costituiti da strato di fondazione in misto naturale di fiume o cava; - ogni altro lavoro ed onere compreso Per tubi in P.V.C. rigido per fognature secondo UNI EN 1401, serie Sn 4 con giunto GL ed anello elastomero		
6. 1. 40. 80. 10	per allacciamenti diam. mm 160 e della lunghezza fino a m 5,00	cad	343,05
6. 1. 40. 80. 20	per allacciamenti diam. mm 160 e della lunghezza da m 5,01 a m 10,00	cad	571,25
6. 1. 40. 90	Fornitura e posa in opera di pozzetto monoblocco sifonato per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso, delle misure interne di 45x45x100 con sifone a zaino incorporato, compresi i rinfianchi in calcestruzzo, i movimenti di terra, i collegamenti ai condotti fognanti fino a m 1, ed ogni altro onere, escluso il chiusino e compreso il riduttore		
6. 1. 40. 90. 10	pozzetto 40x40 più la prolunga	cad	122,57
6. 1. 40.100	Fornitura e posa in opera di ghisa		
6. 1. 40.100. 10	per caditoie e chiusini dei pozzetti	kg	4,52
6. 1. 40.110	Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati		
6. 1. 40.110. 10	di cm 80x100x150 con vernice epossidica 500 micron, fondello in grès completo di soletta armata e prolunga, compresi i movimenti di terra oltre la larghezza dello scavo per la posa dei condotti e ogni altro onere	cad	521,92
6. 1. 40.140	Fornitura e posa in opera di canale grigliato per la raccolta delle acque piovane, completo di griglia in ghisa classe c 250 imbullonata alla struttura. Il prezzo compensa il taglio della strada, lo scavo, la posa del canale grigliato in calcestruzzo prefabbricato con le pendenze adeguate, il rinfiacco con calcestruzzo, l'allacciamento alla tubazione di scarico, la fornitura e posa in opera della griglia in ghisa imbullonata alla struttura ed il rappezzo finale con tappeto d'usura della zona dello scavo		
6. 1. 40.140. 10	larghezza cm. 10	ml	179,65
6. 1. 40.140. 20	larghezza cm. 20	ml	193,50
6. 1. 40.140. 30	larghezza cm. 30	ml	138,07
6. 1. 50 RETE IDRICA			
6. 1. 50. 10	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene PE-HD conformi alla norma UNI 7611 + F.A.1, in rotoli ed interrata alla profondità di m 1, stesa su letto di sabbia e ricoperta da uno strato, sempre di sabbia, di cm 15 di spessore compreso l'onere dello scavo, il rinterro, il trasporto a rifiuto ed ogni altro onere		
6. 1. 50. 10. 10	diametro mm 47	m	25,03
6. 1. 50. 10. 20	diametro mm 63	m	25,15
6. 1. 50. 10. 30	diametro mm 75	m	25,43
6. 1. 50. 10. 40	diametro mm 90	m	28,08
6. 1. 50. 10. 50	diametro mm 110	m	28,45
6. 1. 50. 20	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio saldato - serie UNI 6368 rivestimento in iuta e catrame con giunto a bicchiere interrata alla profondità di m 1 stesa e ricoperta da uno strato di sabbia di cm 15, compreso lo scavo, il rinterro, il trasporto a rifiuto del materiale eccedente e ogni altro onere		
6. 1. 50. 20. 10	ø nominale mm 50 sp. 2,9	m	9,52
6. 1. 50. 20. 20	ø nominale mm 65 sp. 2,9	m	9,52

6. 1. 50. 20. 30	ø nominale mm 80 sp. 3,2	m	9,52
6. 1. 50. 20. 40	ø nominale mm 100 sp. 3,6	m	9,52
6. 1. 50. 30	Tronchetti di derivazione ai singoli lotti eseguiti con tubo in polietilene ø 32 completi di chiusura terminale e staffa in PE compresa la sabbia, lo scavo, il riinterro, il trasporto a rifiuto ed ogni altro onere, escluso tassa di smaltimento		
6. 1. 50. 30. 10	fino a m 10 dalla condotta	cad	47,56
6. 1. 50. 40	Tronchetti di derivazione ai singoli lotti eseguiti con tubo ø 1" in acciaio saldato completi con valvola terminale e pezzi speciali, compresa la sabbia, lo scavo, il riinterro, il trasporto a rifiuto e ogni altro onere, escluso tassa di smaltimento		
6. 1. 50. 40. 10	fino a m 10 dalla condotta	cad	95,13
6. 1. 50. 40. 20	oltre	m	28,51
6. 1. 50. 50	Costruzione di pozzetto con fornitura e posa di saracinesca con volantino in ghisa, compreso lo scavo e la posa del chiusino in ghisa		
6. 1. 50. 50. 10	diametro mm 65	cad	184,97
6. 1. 50. 50. 20	diametro mm 80	cad	232,13
6. 1. 50. 50. 30	diametro mm 100	cad	232,13
6. 1. 50. 60	Idrante soprassuolo a due sbocchi		
6. 1. 50. 60. 10	(compreso allacciamento) completo di pozzetto di derivazione e saracinesca e di sistema anticongelamento ø 80	cad	734,74
6. 1. 55 QUOTATURA POZZETTI			
6. 1. 55. 10	Messa in quota di chiusini, caditoie o coperchi di pozzetti allo scopo di livellarli alla superficie finita della strada, da effettuarsi preferibilmente prima della stesura dell'asfalto finale, da applicarsi in caso di nuove asfaltature su strade già esistenti. Il prezzo compensa ogni opera necessaria per raggiungere la quota necessaria, sia in innalzamento che in ribassamento rispetto alla quota iniziale. Nel caso la quotatura avvenga dopo la stesura del manto d'asfalto, i pozzetti dovranno venire messi in quota con la seguente procedura: taglio con disco dell'asfalto attorno al pozzetto, messa in quota, rinfianco del pozzetto con malta cementizia fino a 2 cm dal bordo superiore del pozzetto, posa in opera di asfalto a caldo della medesima granulometria del manto stradale		
6. 1. 55. 10. 10	chiusini tipo pesante D 400	cad	245,29
6. 1. 55. 10. 20	chiusini tipo medio C 250 e caditoie	cad	110,00
6. 1. 55. 10. 30	chiusini tipi leggero B 125	cad	75,00
6. 1. 60 RETE DI DISTRIBUZIONE GAS			
6. 1. 60. 10	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio per condotte di gas, del tipo con saldatura longitudinale, serie normale UNI 8488, con estremità lisce a saldare, protetta esternamente con rivestimento pesante, interrata alla profondità di 1,00 m, compreso l'onere dello scavo, la ricopertura con uno strato di sabbia dello spessore di cm 15, il riinterro, il trasporto a rifiuto del materiale eccedente ed ogni altro, escluso tassa di smaltimento		
6. 1. 60. 10. 10	diametro nominale (DN) mm 50 spessore 2,9	m	9,52
6. 1. 60. 10. 20	diametro nominale (DN) mm 65 spessore 2,9	m	9,52
6. 1. 60. 10. 30	diametro nominale (DN) mm 80 spessore 2,9	m	9,52
6. 1. 60. 10. 40	diametro nominale (DN) mm 100 spessore 3,2	m	9,52
6. 1. 60. 20	Tronchetti di derivazione ai singoli lotti con tubazione in acciaio diametro nominale (DN) 1" e ¼ protetta esternamente con rivestimento pesante, completi di collegamento alla condotta e valvola di chiusura sul terminale, compreso l'onere dello scavo, la ricopertura con sabbia, il riinterro, il trasporto a rifiuto del materiale, eccedente ed ogni altro, escluso tassa di smaltimento		
6. 1. 60. 20. 10	della lunghezza fino a m 10 dalla condotta	cad	71,35
6. 1. 60. 20. 20	oltre la lunghezza di ml 10 dalla condotta	m	6,42
6. 1. 70 RETE TELEFONICA			
6. 1. 70. 20	Costruzione di pozzetti prefabbricati in c.a.v. formati da fondo con foro di drenaggio, pareti dello spessore non inferiore a cm 10, compresa la fornitura e posa del chiusino carrabile con scritta dell'Ente gestore, lo scavo, i movimenti di terra oltre la larghezza dello scavo per la posa dei condotti ed ogni altro onere		
6. 1. 70. 20. 10	tipo normale dim. cm 60x60x100	cad	407,10
6. 1. 70. 20. 20	tipo doppio dim. cm 60x120x100	cad	512,55
6. 1. 70. 30	Fornitura in opera di tubazione corrugate in materiale plastico, per la realizzazione di cavidotti interrati, compreso le opere di scavo, posa tubo, rinalzo in sabbia e riinterro. All'interno del tubo sarà previsto filo di traino		

6. 1. 70. 30. 10	diametro mm 40	m	8,88
6. 1. 70. 30. 20	diametro mm 63	m	12,91
6. 1. 70. 30. 30	diametro mm 100	m	16,90
6. 1. 70. 30. 40	diametro mm 125	m	20,04
6. 1. 80 PUBBLICA ILLUMINAZIONE			
6. 1. 80. 10	Fornitura e posa in opera di palo in acciaio		
6. 1. 80. 10. 10	in acciaio conico e zincato, diametro alla base 127 mm, spessore 3,6 mm altezza fuori terra m 9,00 compreso sbraccio e cavi 3x1x2,5 mmq all'interno	cad	263,92
6. 1. 80. 20	Esecuzione in opera di zoccolo in calcestruzzo cm 100x100x100 con pozzetto incorporato completo di chiusino in ghisa cm 30x30		
6. 1. 80. 20. 10	in calcestruzzo cm 100x100x100 con pozzetto incorporato completo di chiusino in ghisa cm 30x30	cad	178,50
6. 1. 80. 30	Fornitura e posa di dispersore a picchetto a T		
6. 1. 80. 30. 10	in acciaio zincato di mm 50x50x5 lunghezza m 1,50, compresi scavi, reinterri e ogni altro onere	cad	32,26
6. 1. 80. 40	Fornitura ed installazione su palo o su sbraccio di un'armatura stradale		
6. 1. 80. 40. 10	a marchio europeo ENEC, fabbricata in stabilimento rinforzato in fibre di vetro, vano ottico sigillato, tappo porta lampada asportabile senza l'uso di utensili, chiusura con coppa in polimetilmetacrilato, riflettore di alluminio, viterie in acciaio Inox, classe di isolamento II, fusibile di protezione, grado di protezione IP65 vano lampada e IP44 vano ausiliari, completa di reattore, di condensatori per il rifasamento a 0,95 e di lampada al sodio alta pressione da 150 W, il tutto per ottenere un lavoro a perfetta regola d'arte nullo escluso	cad	363,62
6. 1. 80. 50	Fornitura e posa di linea elettrica di collegamento e alimentazione composta da quattro cavi unipolari del tipo FG7R più il cavo di terra di sezione 1x16 mmq tipo N07V-K		
6. 1. 80. 50. 10	sez. 4x1x6 mq PE (N07V-K) 1x16 mq	m	5,86
6. 1. 80. 50. 20	sez. 4x1x10 mq PE (N07V-K) 1x16 mq	m	7,92
6. 1. 80. 50. 30	sez. 4x1x16 mq PE (N07V-K) 1x16 mq	m	10,26
6. 1. 80. 60	Fornitura e posa di giunzioni unipolari autovulcanizzanti di derivazione		
6. 1. 80. 60. 10	sez. 1x16 mq	cad	5,86
6. 1. 80. 60. 20	sez. 10x16 mq	cad	7,62
6. 1. 80. 70. 10	Armadietto in vetroresina a due scomparti contenente i contatori ENEL e il quadro elettrico composto da un interruttore magnetotermico tetrapolare di idonea portata con differenziale a bassa sensibilità, teleruttori, orologio, fotocellula, morsetteria	cad	1.466,19
6. 1. 80. 80	Costruzione di condotti interrati per cavo ENEL eseguiti con tubi in PVC diametro 125 mm, forniti dall'Ente, compreso lo scavo e il successivo reinterro, l'onere per il prelievo dal magazzino ENEL, la sigillatura dei giunti		
6. 1. 80. 80. 10	per nr. 1 tubo diam. 125	m	15,71
6. 1. 80. 80. 20	per ogni tubo diam. 125 in aggiunta	m	6,09
6. 1. 80. 90	Costruzione di condotti interrati per linee di pubblica illuminazione o similari con tubi in P.V.C. del tipo esterno corrugato interno liscio, compreso lo scavo, il reinterro, la fornitura e la posa delle tubazioni, il rivestimento in sabbia e il cavo guida in acciaio zincato		
6. 1. 80. 90. 10	tubo ø mm 90	m	16,90
6. 1. 80. 90. 20	tubo ø mm 100	m	17,09
6. 1. 80.100	Posa in opera di pozzetti prefabbricati compreso la superiore soletta in c.a., i movimenti di terra oltre la larghezza dello scavo per la posa dei condotti, la posa dei chiusini in ghisa forniti dall'Ente compreso il prelievo degli stessi dal magazzino Enel ed ogni altro onere		
6. 1. 80.100. 20	pozzetti 150x150x150 cm	cad	
6. 2 EDIFICI INDUSTRIALI PREFABBRICATI			
6. 2. 10. 10	Struttura per edifici industriali interamente prefabbricata con con copertura a due falde		
6. 2. 10. 10. 10	interasse trasversale fino a m. 16	m2	73,50
6. 2. 10. 10. 20	interasse trasversale fino a m. 21	m2	76,00
6. 2. 10. 10. 30	interasse trasversale fino a m. 25	m2	82,00
6. 2. 10. 20	Struttura per edifici industriali interamente prefabbricata con con copertura piana		
6. 2. 10. 20. 10	interasse trasversale fino a m. 16	m2	87,50

6. 2. 10. 20. 20	interasse trasversale fino a m. 21	m2	91,50
6. 2. 10. 20. 30	interasse trasversale fino a m. 25	m2	98,00
6. 2. 10. 30	Struttura per edifici industriali interamente prefabbricata con copertura a shed		
6. 2. 10. 30. 10	interasse trasversale fino a m. 16	m2	96,00
6. 2. 10. 30. 20	interasse trasversale fino a m. 21	m2	98,00
6. 2. 10. 30. 30	interasse trasversale fino a m. 25	m2	103,00
6. 2. 10. 40	Maggiorazione per altezza netta		
6. 2. 10. 40. 10	da pavimento, fino a m. 10 sotto trave (art. 6 .2 .10 .10 .10) sotto tegolo (artt. 6. 2. 10. 10 . 20 - 6 .2 .10 .10 .30)	m2	4,20
6. 2. 10. 50	Maggiorazione artt. 6.2. 10 .10 .10, 6.2. 10 .10 .20 e 6.2. 10 .10 .30 per pilastri con mensole per supporto di vie di corsa per carroponte,		
6. 2. 10. 50. 10	per carroponte fino a 10 t.	m2	2,10
6. 2. 10. 50. 20	per carroponte fino a 20 t.	m2	3,10
6. 2. 10. 60	Travi di scorrimento per carroponte in c.a.p. o c.a.v.		
6. 2. 10. 60. 10	per carroponte con portata fino a 10 t.	m	176,00
6. 2. 10. 60. 20	per carroponte con portata fino a 20 t.	m	187,50
6. 2. 10. 70	Pannelli di tamponamento ad asse verticale in c.a.p. o c.a.v.		
6. 2. 10. 70. 10	per altezza fino a m. 12,00 e spessore cm .20	m2	61,00
6. 2. 10. 70. 20	per lunghezza fino a m. 12,00 e spessore cm .20	m2	61,00
6. 2. 10. 90	Maggiorazione per pannelli di tamponamento		
6. 2. 10. 90. 10	realizzato in c.a.v., piani, posati ad asse orizzontale - verticale,	m2	28,00
6. 2. 10.100	Maggiorazione per finitura esterna		
6. 2. 10.100. 10	in ghiaietto tondo lavato di fiume su cemento grigio.	m2	11,50
6. 2. 10.110	Maggiorazione per finitura esterna		
6. 2. 10.110. 10	in graniglia monocolor di marmo lavata su cemento bianco.	m2	15,00
6. 2. 10.120	Maggiorazione per struttura prefabbricata		
6. 2. 10.120. 10	struttura come ai punti 6. 2.10.10.10, 6.2.10.10.20 e 6.2.10.10.30, eseguita in zona sismica di categoria 3, calcolata secondo D.M. 14 genna	m2	7,50
6. 3 PAVIMENTI E RIVESTIMENTI			
6. 3. 10 I prezzi di cui al presente capitolo si intendono medi e comprensivi			
6. 3. 10. 05	Pavimento in battuto di cemento costituito da sottofondo in calcestruzzo a kg 300 , frattazzato meccanicamente , per superfici superiori a 1		
6. 3. 10. 05. 10	per spessore cm. 8-10	m2	27,96
6. 3. 10. 05. 20	per spessore cm. 15	m2	33,91
6. 3. 10. 05. 30	per spessore cm. 20	m2	39,18
6. 3. 10. 05. 40	sovraprezzo per aggiunta di quarzo in ragione di kg 3 - 4 mq	m2	3,04
6. 3. 10. 10	Pavimento (marmettoni) in ghiaio lavato, (marmettoni)		
6. 3. 10. 10. 10	in opera compresa malta di allettamento	m2	40,92
6. 3. 10. 20	Pavimentazione per esterni, composta di masselli vibrocompressi autobloccanti in calcestruzzo		
6. 3. 10. 20. 10	masselli sp. cm. 6	m2	25,05
6. 3. 10. 20. 20	masselli spessore cm. 8	m2	28,19
6. 3. 10. 30	Pavimentazione in cubetti di porfido		
6. 3. 10. 30. 10	pezzatura cm. 4-6	m2	64,11
6. 3. 10. 30. 20	pezzatura cm. 6-8	m2	67,79
6. 3. 10. 40	Pavimentazione in lastre di porfido		
6. 3. 10. 40. 10	ad "opus incertum " compresa la malta di allettamento, la sigillatura o stilatura dei giunti.	m2	38,02
6. 3. 10. 50	Pavimento in piastrelle di grès opaco		
6. 3. 10. 50. 10	colore rosso, sp. da 8 a 9 mm, dim. 7.5 x 15 cm	m2	38,61
6. 3. 10. 60	Pavimento e rivestimento in piastrelle in monocottura smaltata		
6. 3. 10. 60. 10	di 1^ scelta commerciale, lisce, colori vari, dimensioni cm. 20 x 20 o 30 x 30,	m2	38,23

6. 3. 10. 70	Pavimento in linoleum a teli interi		
6. 3. 10. 70. 10	in tinte unite o variegate, dello spessore di mm 2.5 posato su sottofondo	m2	62,32
6. 3. 10. 80	Pavimento in piastrelle di resine viniliche stabilizzate		
6. 3. 10. 80. 10	formato cm 50x50 - 60x60, dello spessore di mm 2, posate susottofondo	m2	37,83
6. 3. 10. 90	Pavimento in gomma tipo industriale		
6. 3. 10. 90. 10	con superficie a rigatura dritta o a bolli tipo MM, in piastre da cm 100x100	m2	66,00
6. 3. 10. 90. 20	Per rivestimento scale spess. mm. 4 tinta unita a bolli sulla pedata posata a colla .	m2	115,00
6. 3. 10.100	Pavimento a parquet (tavolette)		
6. 3. 10.100. 10	in rovere Slavonia	m2	55,19
6. 3. 10.100. 20	in afrormosia	m2	76,66
6. 3. 10.100. 30	in olivo	m2	89,69
6. 3. 10.110	Pavimento a parquet prefinito		
6. 3. 10.110. 10	in rovere di Slavonia predefiniti	m2	52,00
6. 3. 10.110. 20	in afrormosia predefiniti	m2	59,13
6. 3. 10.110. 30	in olivo predefiniti	m2	80,18
6. 3. 10.120	Pavimento di legno a listoni, in opera, fissato a magatelli annegati nel cemento,		
6. 3. 10.120. 10	in rovere Slavonia	m2	124,41
6. 3. 10.120. 20	in afrormosia, prima scelta	m2	130,71
6. 3. 10.130	Pavimento a tappeto (moquette) in fibra sintetica 100% poliammide di tipo corrente,		
6. 3. 10.130. 10	agugliato di peso maggiore di gr.1300 al mq. e altezza cm. 200	m2	15,00
6. 3. 10.130. 20	boucle' a alta resistenza altezza cm. 400 dorso juta	m2	22,00
6. 3. 10.130. 30	tipo bouclè ad alta resistenza dorso juta co disegno	m2	26,00
6. 3. 10.131	Pavimento tessile moquette , in fibre sintetiche , lavorazione tufted, antistatico, ignifugo classe 1, dorso in tessuto di fibre sintetiche		
6. 3. 10.131. 10	Tipo Bouclè, 100% fibra poliammidica, teli altezza cm 200 - 400 peso g. 640 - 715 mq. spessore da cm. 3.5 a cm. 4.9	m2	65,00
6. 3. 10.131. 20	Tipo velluto unito soft , 100% fibra poliammidica, teli altezza 200 - 400 cm. peso felpa da 680 - 750 al mq. spessore mm 3.2 - 4,0		64,00
6. 3. 10.131. 30	Tipo tipo bouclè , 100% fibra poliammidica, da cm. 50 x 50 , peso felpa da gr. 580 - 600 al mq. spessore mm 3.2 - 4,0		100,00
6. 3. 10.140	Fornitura e posa in opera di zoccolino a pavimento con altezza cm. 7-8		
6. 3. 10.140. 10	di marmo	m	15,08
6. 3. 10.140. 20	in legno esotico verniciato	m	10,86
6. 3. 10.140. 30	di agglomerato di legno a fibra compatta	m	9,83
6. 3. 10.140. 40	in legno impiallacciato in varie essenze	m	10,77
6. 3. 10.140. 50	ceramica (costo medio)	m	20,01
6. 3. 10.140. 60	in PVC a gucia altezza cm. 7 spessore mm. 1.5 colorato posto in opera con doppia collatura.	m	13,00
6. 3. 10.150	Riga di ottone		
6. 3. 10.150. 10	per separazione pavimenti, sezione mm 5x20, in opera.	m	15,00
6. 3. 10.160	Coprigiunti in ottone		
6. 3. 10.160. 10	fra pavimentazione di diversa tipologia, in opera.	m	20,00
6. 3. 10.170	Piastrelle per vetrocemento		
6. 3. 10.170. 10	neutro, in fornitura da cm. 20x20x8.	m2	154,94
6. 4 OPERE DA STUCCATORE, INTONACI SPECIALI E CONTROSOFFITTI			
6. 4. 10. 10	Intonaco in cemento decorativo, spessore cm 1.5-2,		
6. 4. 10. 10. 10	con superficie raschiata	m2	18,08
6. 4. 10. 10. 20	con superficie martellinata o spuntata	m2	20,14

6. 4. 10. 10. 30	con superficie granulare lavata a getto	m2	21,69
6. 4. 10. 10. 40	sovrapprezzo per colori speciali	m2	3,36
6. 4. 10. 20	Lisciatura pietrificante a base di cemento di calce spenta e polvere di marmo		
6. 4. 10. 20. 10	tipo marmorino	m2	14,46
6. 4. 10. 20. 20	con superficie lamata	m2	17,56
6. 4. 10. 20. 30	sovrapprezzo per tinte forti, tipo marmorino	%	30,00
	Euro Trenta - 00 ogni cento		
6. 4. 10. 30	Lisciatura con calce e gesso		
6. 4. 10. 30. 10	Lisciatura con calce e gesso in strato non inferiore a mm 5 a piano perfetto	m2	6,20
6. 4. 10. 40	Mezza lisciatura a calce bianca e gesso		
6. 4. 10. 40. 10	su intonaco civile in opera su intonaco tirato a frattazzo (questo escluso), non inferiore a 3 mm.	m2	4,65
6. 4. 10. 50	Intonaco premiscelato per interni steso direttamente sulle murature o solai di cotto		
6. 4. 10. 50. 10	con materiale a base di gesso o anidride compresa la lisciatura	m2	10,33
6. 4. 10. 50. 20	con materiale a base di cemento o calce compresa l'arriccatura	m2	11,36
6. 4. 10. 60	Lisciatura in gesso per esecuzioni		
6. 4. 10. 60. 10	su sottorampe inclinate, sottoripiani, risvolti e pareti di scale,	%	40,00
	Euro Quaranta - 00 ogni cento		
6. 4. 10. 70	Fornitura e posa in opera di paraspigoli		
6. 4. 10. 70. 10	in lega leggera sotto intonaco.	m	4,13
6. 4. 10. 80	Fornitura e posa in opera di cornici in gesso		
6. 4. 10. 80. 10	per sezione da cm 1 a 3	m	6,20
6. 4. 10. 80. 20	per sezione da cm 3 a 6	m	7,23
6. 4. 10. 80. 30	per sezione da cm 6 a 8	m	10,33
6. 4. 10. 80. 40	per cornici decorate maggiorazione del:	%	30,00
	Euro Trenta - 00 ogni cento		
6. 4. 10. 90	Fornitura e posa di centri, rosoni e appliques.		
6. 4. 10. 90. 10	fino a cm 40 di diametro	cad	7,75
6. 4. 10. 90. 20	oltre i cm 40 fino a cm 60 di diametro	cad	8,26
6. 4. 10.100	Rivestimento a soffitto con placche di gesso armato		
6. 4. 10.100. 10	con pannelli lisci (spessore di cm. 3)	m2	33,57
6. 4. 10.100. 20	con pannelli 60x60 a superficie decorata (prezzo fornitura L. 25.000)	m2	25,82
6. 4. 10.100. 30	con pannelli 60x60 fonoassorbenti (prezzo in fornitura L. 30.000)	m2	30,99
6. 4. 10.110	Controsoffitto		
6. 4. 10.110. 10	in lastre di cartongesso, completo di orditura in profilati di lamiera zincata	m2	31,00
6. 4. 10.110. 20	in pannelli di gesso forati fonoassorbenti da cm. 60x60, posti con fuga a vista	m2	35,00
6. 4. 10.110. 30	in doghe di acciaio zincato spessore mm. 0,4, larghezza mm 200,	m2	28,50
6. 4. 10.110. 40	in doghe in lamiera di alluminio verniciato spessore mm 0,5, larghezza mm 200	m2	33,00
6. 4. 10.150	Intonaco a secco costituito da lastre in gesso rivestito		
6. 4. 10.150. 10	spessore 10 mm applicate alle murature con plotte di gesso adesivo,	m2	18,00
6. 4. 10.160	Tamponamento isolante termico di pareti perimetrali		
6. 4. 10.160. 20	spessore 10 + 30 mm di p.e.	m2	19,32
6. 4. 10.160. 30	spessore 10 + 40 mm di p.e.	m2	20,45
6. 4. 10.160. 40	spessore 10 + 50 mm di p.e.	m2	22,15
6. 4. 10.160. 10	spessore 10 + 20 mm di p.e.	m2	18,18
6. 4. 10.170	Tamponamento isolante termico - acustico di pareti perimetrali		
6. 4. 10.170. 10	spessore 10 + 20 mm di lana di roccia	m2	25,42
6. 4. 10.170. 20	spessore 10 + 30 mm di lana di roccia	m2	27,63
6. 4. 10.170. 30	spessore 10 + 40 mm di lana di roccia	m2	30,40

6. 4. 10.170. 40	spessore 10 + 50 mm di lana di roccia	m2	32,05
6. 4. 10.180	Divisorio interno costituito da armatura metallica da 6 - 10 zincata		
6. 4. 10.180. 10	con 1 lastra standard da 13 mm per ogni faccia	m2	31,50
6. 4. 10.180. 20	con 2 lastre standard da 13 mm per ogni faccia	m2	38,00
6. 4. 10.190	Tamponamento isolante termico di pareti perimetrali costituito da lastre di gesso rivestito		
6. 4. 10.190. 10	spessore mm.10 + mm.30 di polistirene	m2	28,20
6. 5 OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE			
Nel caso che lavori specialistici vengano commissionati a impresa edile generalista, i prezzi esposti vanno maggiorati del compenso a favore dell'impresa generale per spese di carattere gestionale e utile dell'impresa. I prezzi per le opere finite sono relativi a lavori eseguiti su superfici sub-orizzontali di forma regolare e non inferiore a 150 m2, piane, perfettamente lisce, prive di avallamenti e asperità, consegnate pulite e asciutte, senza particolari difficoltà di esecuzione. I prezzi per le opere finite tengono inoltre conto, oltre che della manodopera necessaria con tutti i costi ad essa correlati quali trasporto, trasferte, ecc., degli accessori intimamente legati alla messa in opera del prodotto considerato, nonché del nolo delle attrezzature specifiche. Gli articoli descritti devono intendersi come singoli strati e - o elementi che possono formare pacchetti diversi di copertura impermeabile, nel rispetto di un sistema impermeabile conforme alla Norma UNI 8178, parte 2^, e di un progetto			
complessivo dell'opera così come da Norma UNI 11345.			
I sistemi di posa e di vincolo delle membrane prefabbricate flessibili e dei loro sottostrati fanno riferimento alla Norma UNI 11442; la realizzazione dei particolari esecutivi si intende conforme ai modelli contenuti nella Norma UNI 11333-2 e 11333-3. I prezzi non comprendono: protezioni antinfortunistiche, predisposizione di idonei piani di posa, sollevamento dei materiali, installazione di eventuali ponteggi, opere di protezione e confinamento, opere di finitura quali lattonerie, ecc., disponibilità di acqua in condotta, energia elettrica, ecc. Per lavori di manutenzione ordinaria e di sistemazione di fabbricati esistenti, i prezzi vanno adeguati alle eventuali maggiori difficoltà.			
6. 5. 10 SCHERMO AL VAPORE BARRIERA AL VAPORE			
6. 5. 10. 10 SCHERMO AL VAPORE, BARRIERA AL VAPORE			
6. 5. 10. 10. 10	Foglio di polietilene a bassa densità (LDPE) per barriera al vapore, dello spessore di 0,30 mm, completo di nastri adesivi per la sigillatura delle sormonte e dei bordi perimetrali	m2	3,22
6. 5. 10. 10. 20	Membrana bituminosa plastomerica per schermo al vapore o tenuta provvisoria costituita da bitume distillato additivato con polimeri APP, armata con "non tessuto" di poliestere rinforzato con fibre di vetro, con le seguenti caratteristiche tecniche: Resistenza alla trazione L - T 500 - 300 N - 50 mm (EN 12317-1) - Allungamento a rottura L - T 40 - 40% (EN 12311-1) - Flessibilità a freddo -5°C (EN 1109) - Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico +20°C (24 sett. a 70°C) (EN 1296 - EN 1109) - Spessore 4 mm (EN 1849-1)	m2	10,25
6. 5. 10. 10. 30	Membrana bituminosa plastomerica per barriera al vapore costituita da bitume distillato additivato con polimeri APP, armata con velovetro e lamina di alluminio, dotata delle seguenti caratteristiche: - Resistenza alla trazione L - T 750 - 550 N - 50 mm (EN 12311-1) - Allungamento alla rottura L - T 40 - 40% (EN 12311-1) - Stabilità dimensionale ± 0,3% (EN 1107-1 Met A) - Flessibilità a freddo -10°C (EN 1109) - Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico +10°C (24 sett. a 70°C) (EN 1296 - EN 1109) - Spessore 4 mm (EN 1849-1)	m2	11,95
6. 5. 10. 20 MEMBRANE BITUMINOSE IMPERMEABILI			
6. 5. 10. 20. 10	Membrana bituminosa plastomerica costituita da bitume distillato additivato con polimeri APP, armata con un composito TNT di poliestere da filo continuo e fibre di vetro, imputrescibile e di elevata stabilità dimensionale, dotata delle seguenti caratteristiche: - Resistenza alla trazione L - T 750 - 550 N - 50 mm (EN 12311-1) - Allungamento alla rottura L - T 40 - 40% (EN 12311-1) - Stabilità dimensionale ± 0,3% (EN 1107-1 Met A) - Flessibilità a freddo -10°C (EN 1109) - Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico +10°C (24 sett. a 70°C) (EN 1296 - EN 1109) - Spessore 4 mm (EN 1849-1)	m2	10,99
6. 5. 10. 20. 20	Membrana bituminosa plastomerica costituita da bitume distillato additivato con polimeri APP, armata con un composito TNT di poliestere da filo continuo e fibre di vetro, imputrescibile e di elevata stabilità dimensionale, dotata delle seguenti caratteristiche: - Resistenza alla trazione L - T 900 - 650 N - 50 mm (EN 12311-1) - Allungamento a rottura L - T 40 - 45% (EN 12311-1) - Flessibilità a freddo -15°C (DVT secondo normativa ICITE)(EN 1109) - Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico -5°C (24 sett. a 70°C) (EN 1296 - EN 1109) - Stabilità dimensionale EN 1107-1 Met A ± 0,3% - Spessore 4 mm (EN 1849-1)	m2	13,17

6. 5. 10. 20. 30	Membrana bituminosa plastomerica costituita da bitume distillato additivato con polimeri APP e copolimeri poliolefinici,armata con un composito TNT di poliestere da filo continuo e fibre di vetro, imputrescibile e di elevata stabilità dimensionale, dotata delle seguenti caratteristiche: - Resistenza alla trazione L - T 900 - 650 N - 50 mm (EN 12317-1) - Allungamento a rottura L - T 40 - 45% (EN 12311-1) - Flessibilità a freddo -20°C (EN 1109) - Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico -20°C (24 sett. a 70°C) (EN 1296 - EN 1109) - Spessore 4 mm (EN 1849-1)	m2	12,83
6. 5. 10. 20. 40	Membrana bituminosa plastomerica costituita da bitume distillato additivato con poli-alfa-olefine amorfe (APAO), armata con un composito TNT di poliestere da filo continuo e fibre di vetro, imputrescibile e di elevata stabilità dimensionale, dotata delle seguenti caratteristiche: - Resistenza alla trazione L - T 900 - 650 N - 50 mm (EN 12311-1) - Allungamento a rottura L - T 40 - 45% (EN 12311-1) - Stabilità dimensionale ± 0,3% (EN 1107-1 Met A) - Flessibilità a freddo -25°C (EN 1109) - Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico -25°C (24 sett. a 70°C) (EN 1296 - EN 1109) - Spessore 4 mm (EN 1849-1)	m2	15,08
6. 5. 10. 20. 50	Membrana bituminosa elastomerica costituita da bitume distillato additivato con polimeri SBS, armata con un composito TNT di poliestere da filo continuo e fibre di vetro, imputrescibile e di elevata stabilità dimensionale, dotata delle seguenti caratteristiche: - Resistenza alla trazione L - T 850 - 650 N - 50 mm (EN 12311-1) - Allungamento a rottura L - T 45 - 45% (EN 12311-1) - Flessibilità a freddo -25°C (DVT secondo normativa ICITE)(EN 1109) - Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico -15°C (24 sett. a 70°C) (EN 1296 - EN 1109) - Stabilità dimensionale EN 1107-1 Met A ± 0,3% - Spessore 4 mm (EN 1849-1)	m2	13,95
6. 5. 10. 20. 60	Membrana bituminosa plastomerica da incollare a freddo in monostrato costituita da bitume distillato additivato con polimeri TPO, dotata di doppia armatura rispettivamente da un velo di vetro raschiato, visibile in superficie, e un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo ad altissima grammatura. La durata minima prevista di oltre 25 anni è certificata con rapporto di longevità ICITE. La membrana viene fornita con adesivo a freddo sprovvisto di VOC e risponde ai seguenti requisiti: - Resistenza a trazione L - T 1200 N - 50 mm,(EN 12311-1) - Allungamento a rottura L - T 50% (EN 12311-1) - Flessibilità a freddo: -20°C (EN 1109) - Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico -10°C (24 sett. a 70°C) (EN 1296 - EN 1109) - Spessore: mm 5 (EN 1849-1)	m2	34,13
6. 5. 10. 20. 70	Membrana bituminosa plastomerica da incollare a freddo in monostrato, con superficie bianca a temperatura controllata (cool roof), costituita da una miscela di copolimeri nobili e additivi ignifughi (HCB), dotata di armatura in fibra di poliestere e velovetro. La faccia superiore Easyclean è bianca, a pH neutro, altamente riflettente, certificata Energy Star. La membrana viene fornita con adesivo a freddo senza VOC e risponde ai seguenti requisiti: - Resistenza a trazione L - T 1000 N - 50 mm (EN 12311-1) - Resistenza alla lacerazione: 250 N (EN 12310-1) - Stabilità dimensionale: ritiro dei giunti: 0 mm (BDA 022) - Resistenza al fuoco: (ENV 1187-1) - Flessibilità a freddo: -20°C (EN 1109) - Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico -10°C (24 sett. a 70°C) (EN 1296 - EN 1109) - Spessore 3 mm (EN 1849-1)	m2	43,09
6. 5. 10. 20. 80	Membrana bituminosa plastomerica antiradice costituita da bitume distillato additivato con polimeri APP, trattato con specifico prodotto antiradice, armata con un composito TNT di poliestere e fibre di vetro, imputrescibile e di elevata stabilità dimensionale. - Resistenza alla trazione 500 - 400 N - 50 mm (EN 12311-1) - Allungamento a rottura L - T 35% (EN 12311-1) - Flessibilità a freddo -10°C. (EN 1109) - Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico +10°C (24 sett. a 70°C) (EN 1296 - EN 1109) - Determinazione della resistenza alla penetrazione delle radici = resiste (EN 13948) - Spessore 4 mm (EN 1849-1)	m2	13,17
6. 5. 10. 20. 90	Membrana bituminosa plastomerica antiradice da incollare a freddo in monostrato costituita da bitume distillato additivato con polimeri TPO, trattato con specifico prodotto antiradice, dotata di doppia armatura rispettivamente da un velo di vetro raschiato, visibile in superficie, e un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo ad altissima grammatura. La durata minima prevista di oltre 25 anni è certificata con rapporto di longevità ICITE. La membrana viene fornita con adesivo a freddo sprovvisto di VOC e risponde ai seguenti requisiti: - Resistenza a trazione L - T 1200 N - 50 mm,(EN 12311-1) - Allungamento a rottura L - T 50% (EN 2311-1) - Determinazione della resistenza alla penetrazione delle radici = resiste (EN 13948)- Flessibilità a freddo: -20°C (EN 1109) - Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico -10°C (24 sett. a 70°C) (EN 1296 - EN 1109) - Spessore: mm 5 (EN 1849-1)	m2	35,24

6. 5. 10. 20.100	Membrana bituminosa elastomerica autoadesiva, a base di bitume distillato additivato con elastomero SBS autoadesivo, armata con un composito TNT di poliestere e fibre di vetro, imputrescibile e di elevata stabilità dimensionale, con pellicola antiaderente sulla faccia inferiore da rimuovere prima della posa diretta sul supporto, con le sovrapposizioni saldabili a pressione, dotata delle seguenti caratteristiche: - Resistenza alla trazione L - T 400 - 300 N - 50 mm (EN 12311-1)		
	- Allungamento a rottura L - T 35% (EN 12311-1)		
	- Stabilità dimensionale $\pm 0,3\%$ (EN 1107-1 Met A)		
	- Proprietà di trasmissione del vapore d'acqua > 100.000 (met. A)		
	- Flessibilità a freddo -25°C (EN 1109)		
	- Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico -15°C (24 sett. a 70°C) (EN 1296 - EN 1109)		
	- Spessore 3 mm (EN 1849-1)	m2	12,67
6. 5. 10. 20.110	Membrana bituminosa plastomerica ardesiata per strato di garanzia sottocoppo, costituita da bitume distillato additivato con polimeri APP, autoprotetta sulla faccia superiore con graniglia di ardesia, armata con "non tessuto" di poliestere rinforzato con fibre di vetro, con le seguenti caratteristiche tecniche:		
	- Resistenza alla trazione L - T 400 - 300 N - 50 mm (EN 12317-1)		
	- Allungamento a rottura L - T 40% (EN 12311-1)		
	- Flessibilità a freddo -5°C . (EN 1109)		
	- Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico $+20^{\circ}\text{C}$ (24 sett. a 70°C) (EN 1296 - EN 1109)		
	- Massa areica 4,5 kg - mq (EN 1849-1)	m2	11,90
6. 5. 10. 20.120	Membrana bituminosa plastomerica ardesiata, costituita da bitume distillato additivato con polimeri APP, armata con un composito TNT di poliestere da filo continuo e fibre di vetro, imputrescibile e di elevata stabilità dimensionale, autoprotetta sulla faccia superiore con graniglia di ardesia naturale e dotata delle seguenti caratteristiche:		
	- Resistenza alla trazione L - T 750 - 550 N - 50 mm (EN 12311-1)		
	- Allungamento a rottura L - T 40% (EN 12311-1) - Stabilità dimensionale $\pm 0,3\%$ (EN 1107-1 Met A)		
	- Flessibilità a freddo -10°C (EN 1109)		
	- Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico $+10^{\circ}\text{C}$ (24 sett. a 70°C) (EN 1296 - EN 1109)		
	- Massa areica 4,5 kg - mq (EN 1849-1)	m2	11,91
6. 5. 10. 20.130	Membrana bituminosa plastomerica ardesiata, costituita da bitume distillato additivato con polimeri APP, armata con un composito TNT di poliestere da filo continuo e fibre di vetro, autoprotetta sulla faccia superiore da graniglia di ardesia naturale, dotata delle seguenti caratteristiche: - Resistenza alla trazione L - T 900 - 650 N - 50 mm (EN 12311-1)		
	- Allungamento a rottura L - T 40 - 45% (EN 12311-1)		
	- Flessibilità a freddo -15°C (DVT secondo normativa ICITE)(EN 1109)		
	- Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico -5°C (24 sett. a 70°C) (EN 1296 - EN 1109)		
	- Stabilità dimensionale EN 1107-1 Met A $\pm 0,3\%$		
	- Spessore 4 mm misurato sulla cimosa (EN 1849-1)	m2	14,47
6. 5. 10. 20.140	Membrana bituminosa elastomerica ardesiata, costituita da bitume distillato additivato con polimeri elastomerici (SBS), armata con un composito TNT di poliestere da filo continuo e fibre di vetro, imputrescibile e di elevata stabilità dimensionale, autoprotetta sulla faccia superiore con graniglia di ardesia naturale, dotata delle seguenti caratteristiche:		
	- Resistenza alla trazione L - T 850 - 650 N - 50 mm (EN 12311-1)		
	- Allungamento a rottura L - T 45% (EN 12311-1)		
	- Stabilità dimensionale $\pm 0,3\%$ (EN 1107-1 Met A)		
	- Flessibilità a freddo -25°C (EN 1109)		
	- Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico -15°C (24 sett. a 70°C) (EN 1296 - EN 1109)		
	- Massa areica 4,5 kg - mq (EN 1849-1)	m2	14,31
6. 5. 10. 20.150	Membrana bituminosa plastomerica ardesiata, costituita da bitume distillato additivato con poli-alfa-olefine amorfe (APAO), armata con un composito TNT di poliestere da filo continuo e fibre di vetro, imputrescibile e di elevata stabilità dimensionale, autoprotetta sulla faccia superiore con graniglia di ardesia ceramizzata bianca ad alta riflettanza, dotata delle seguenti caratteristiche		
	- Resistenza alla trazione L - T 900 - 650 N - 50 mm (EN 12311-1)		
	- Allungamento a rottura L - T 40 - 45% (EN 12311-1)		
	- Stabilità dimensionale $\pm 0,3\%$ (EN 1107-1 Met A)		
	- Flessibilità a freddo -35°C (DVT secondo normativa ICITE) (EN 1109)		
	- Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico -35°C (24 sett. a 70°C) (EN 1296 - EN 1109)		
	- Spessore 4 mm misurato su cimosa (EN 1849-1)	m2	21,19
6. 5. 10. 20.160	Membrana bituminosa elastomerica autoadesiva, ardesiata, a base di bitume distillato additivato con elastomero SBS autoadesivo, armata con un composito TNT di poliestere e fibre di vetro, imputrescibile e di elevata stabilità dimensionale, con pellicola antiaderente sulla faccia inferiore da rimuovere prima della posa diretta sul supporto, con le sovrapposizioni saldabili a pressione, autoprotetta sulla faccia superiore con graniglia di ardesia naturale, dotata delle seguenti caratteristiche:		
	- Resistenza alla trazione L - T 400 - 300 N - 50 mm (EN 12311-1)		
	- Allungamento a rottura L - T 35% (EN 12311-1)		
	- Stabilità dimensionale $\pm 0,3\%$ (EN 1107-1 Met A)		

	- Proprietà di trasmissione del vapore d'acqua > 100.000 (met. A)		
	- Flessibilità a freddo -25°C (EN 1109)		
	- Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico -15°C (24 sett. a 70°C) (EN 1296 - EN 1109)		
	- Massa areica 4 kg - mq (EN 1849-1)	m2	12,80
6. 5. 10. 30	ACCESSORI PER MEMBRANE IMPERMEABILI BITUMINOSE		
6. 5. 10. 30. 10	Primer di adesione per membrana bituminosa costituito da vernice bituminosa per impregnazione a freddo con solventi di recupero, dotata delle seguenti caratteristiche tecniche:		
	- Massa volumica a 20°C: 0,95 gr - cm3 (EN ISO 2811-1)		
	- Infiammabilità a vaso chiuso < 23°C		
	- Residuo secco a 130°C : 50 ±6 % (EN ISO 3251)		
	- Viscosità Din 4 a 25° C13"-19" (EN ISO 2431)		
	- Tempo di asciugatura a 20° C : 8 ore	m2	2,47
6. 5. 10. 30. 30	Primer di adesione per membrana bituminosa costituito da vernice bituminosa per impregnazione a freddo con solventi vergini, ad alta bagnabilità e rapida essiccazione, dotata delle seguenti caratteristiche tecniche:		
	- Massa volumica a 20°C: 0,88 gr - cm3 (EN ISO 2811-1)		
	- Infiammabilità a vaso chiuso < 23°C - Residuo secco a 130°C : 50 ±6 % (EN ISO 3251)		
	- Viscosità Din 4 a 25° C13"-19" (EN ISO 2431)		
	- Tempo di asciugatura a 20° C : 3 ore	m2	3,10
6. 5. 10. 30. 40	Vernice all'alluminio per protezione di membrane bituminose a base solvente con resine bituminose in dispersione, dotata delle seguenti caratteristiche tecniche:		
	- Massa volumica a 20°C:1,07 gr - cm3 (EN ISO 2811-1)		
	- Infiammabilità a vaso chiuso > 23°C		
	- Residuo secco a 130°C : 55 ±3 % (EN ISO 3251)		
	- Viscosità Din 4 a 20°C 22"-30" (EN ISO 2431)		
	- Tempo di asciugatura a 20° C : 4 ore	m2	2,34
6. 5. 10. 30. 50	Vernice acrilica per protezione di membrane bituminose a base di copolimeri acrilici modificati ed elastomerizzati, cariche inerti, pigmenti colorati e additivi vari in dispersione acquosa, dotata delle seguenti caratteristiche tecniche:		
	- Massa volumica a 20°C:1,44 gr - cm3 (EN ISO 2811-1)		
	- Infiammabilità: non infiammabile		
	- Residuo secco a 130°C : 57 ±3 % (EN ISO 3251)		
	- Viscosità Brookfield a 20°C gir. 3 10 RPM: 5500 cps ± 1100 (EN ISO 3219)		
	- Tempo di asciugatura a 20° C : 6 ore	m2	4,98
6. 5. 10. 30. 60	Bocchettone per manto bituminoso di imbocco ai pluviali, in gomma termoplastica TPE, costituito da una flangia flessibile con intaccature al fine di migliorare l'adesione della membrana di raccordo, oltre a un codolo della lunghezza di 40 cm. Il bocchettone è di tipo verticale ad innesto libero, del diametro massimo di 125 mm	cad	68,47
6. 5. 10. 30. 70	Bocchettone per manto bituminoso di imbocco ai pluviali, costituito da tubo e flangia in acciaio inox, questa preaccoppiata ad una membrana bituminosa biarmata per il raccordo facilitato alla parte corente, completo di guarnizione O-ring per evitare rigurgiti d'acqua. Il bocchettone garantisce continuità di tenuta nell'innesto, è adatto in verticale e orizzontale e ha un diametro massimo di 110 mm	cad	143,36
6. 5. 10. 30. 80	Bocchettone rigido orizzontale per manto bituminoso, in HDPE, costituito da una flangia sagomata a 90°, con fori perimetrali al fine di migliorare l'adesione della membrana di raccordo, dal codolo della lunghezza di 50 cm a sezione circolare del diametro massimo di 125 mm, adatto al collegamento a tenuta su tubature dotate di bicchiere di innesto con guarnizione.	cad	78,87
6. 5. 10. 30. 90	Elemento di raccordo del manto bituminoso al piede di rilevati costituito da fascia dello sviluppo trasversale di 25 - 33 cm di membrana elastomerica, su cui saldare le porzioni interrotte del telo impermeabile, rispettivamente orizzontale e verticale	m	9,43
6. 5. 10. 30.100	Elemento per giunti strutturali per manto bituminoso realizzato in butile elastomero avente eccellente resistenza all'ozono, ottima resistenza termica permanente (fino a +90°), ottima flessibilità alle basse temperature, buona resistenza agli agenti chimici, resistente agli acidi, agli alcali ed alle soluzioni saline ed ai solventi polari come l'alcool e l'acetone.	m	153,00
6. 5. 10. 40	MEMBRANE IMPERMEABILI SINTETICHE		
6. 5. 10. 40. 10	Membrana in PVC - TPO da zavorrare, ottenuta per spalmatura o calandratura, armata con velovetro impregnato con PVC - TPO (e plastificanti a bassa viscosità solo per PVC), resistente a radici, muffe, microrganismi attivi (supera test F.L.L.), spessore mm 1,5	m2	28,42
6. 5. 10. 40. 11	Membrana in PVC - TPO da zavorrare, ottenuta per spalmatura o calandratura, armata con velovetro impregnato con PVC - TPO (e plastificanti a bassa viscosità solo per PVC), resistente a radici, muffe, microrganismi attivi (supera test F.L.L.), spessore mm 1,8	m2	32,06
6. 5. 10. 40. 12	Membrana in PVC - TPO da zavorrare, ottenuta per spalmatura o calandratura, armata con velovetro impregnato con PVC - TPO (e plastificanti a bassa viscosità solo per PVC), resistente a radici, muffe, microrganismi attivi (supera test F.L.L.),		

	spessore mm 2	m2	31,40
6. 5. 10. 40. 20	Membrana in PVC - TPO a vista, resistente all'azione dei raggi UV, (necessario fissaggio meccanico), ottenuta per spalmatura o calandratura, armata con rete di poliestere impregnata con PVC - TPO (e plastificanti a bassa viscosità solo per PVC) - spessore mm 1,5	m2	29,48
6. 5. 10. 40. 21	Membrana in PVC - TPO a vista, resistente all'azione dei raggi UV, (necessario fissaggio meccanico), ottenuta per spalmatura o calandratura, armata con rete di poliestere impregnata con PVC - TPO (e plastificanti a bassa viscosità solo per PVC) - spessore mm 1,8	m2	33,67
6. 5. 10. 40. 22	Membrana in PVC - TPO a vista, resistente all'azione dei raggi UV, (necessario fissaggio meccanico), ottenuta per spalmatura o calandratura, armata con rete di poliestere impregnata con PVC - TPO (e plastificanti a bassa viscosità solo per PVC) - spessore mm 2	m2	36,17
6. 5. 10. 40. 30	Membrana in TPO a vista, resistente all'azione dei raggi UV, con laccatura superficiale bianca, RAL 9016, a temperatura superficiale controllata (cool roof), (extra fissaggio meccanico) ottenuta per spalmatura diretta per estrusione in unico passaggio, con armatura composita in rete di poliestere e fibra di vetro necessario fissaggio meccanico) - spessore mm 1,8	m2	40,91
6. 5. 10. 40. 31	Membrana in TPO a vista, resistente all'azione dei raggi UV, con laccatura superficiale bianca, RAL 9016, a temperatura superficiale controllata (cool roof), (extra fissaggio meccanico) ottenuta per spalmatura diretta per estrusione in unico passaggio, con armatura composita in rete di poliestere e fibra di vetro necessario fissaggio meccanico) - spessore mm 2	m2	44,10
6. 5. 10. 50	ACCESSORI PER MEMBRANE SINTETICHE		
6. 5. 10. 50. 10	Tessuto non tessuto di antipunzonatura composto da fibre sintetiche di polipropilene, termocoesionato senza apretti, dotato delle seguenti caratteristiche: Peso 500 gr - mq (10%) (DIN 53854) Resistenza media alla trazione > 4 KN - m (DIN 53857) Allungamento medio 60% (DIN 53857)	m2	3,30
6. 5. 10. 50. 20	Profilo per il fissaggio della membrana di PVC - TPO al piede delle pareti e dei rilevati in genere, nonché in corrispondenza delle concavità derivanti da variazioni di direzione dei piani di intervento con angolo superiore a 5°. il profilo è di lamiera zincata, preforato, rinforzato sui bordi e include gli elementi di fissaggio da posizionare ogni 20 cm e il cordolo di PVC - TPO da saldare sulla sommità del profilo stesso per evitare lo sfilamento del manto	m	12,95
6. 5. 10. 50. 30	Profilo per fissaggio a parete di membrana in PVC - TPO, in lamiera zincata zenzimir, preaccoppiata a foglio di pvc - tpo dello spessore di 8 - 10, inclusi gli elemnti di fissaggio, nastri antivento e sigillanti per il bordo esterno	cad	16,01
6. 5. 10. 50. 40	Bocchettone flessibile per membrana in PVC - TPO di tipo morbido ad innesto verticale libero, con diametro fino a 120 mm, completo di griglia parafoglie-ghiaia di polietilene	cad	39,12
6. 5. 10. 50. 50	Bocchettone rigido verticale per membrana in PVC - TPO costituito da una flangia rigida e dal codolo della lunghezza di 35 cm, a sezione circolare del diametro massimo di 110 mm, adatto al collegamento a tenuta su tubature dotate di bicchiere di innesto con guarnizione.	cad	69,47
6. 5. 10. 60	PRODOTTI IMPERMEABILI BENTONITICI		
6. 5. 10. 60. 10	Telo bentonitico pregetto costituito da membrana in rotolo, con 4.88 Kg - m2 di bentonite di sodio naturale interposta tra due strati di geotessuto autoaggrappante, dotata di marcatura CE. Sono compresi gli elementi di fissaggio meccanico con rondella di polipropilene .	m2	24,94
6. 5. 10. 60. 30	Cordolo idroespansivo in bentonite e gomma butilica di dimensione 25x20mm , composto da bentonite di sodio naturale e da gomma butilica con resistenza alla spinta idraulica non inferiore a 0,6 N - mm_ , completo di retina di confinamento ed elementi di fissaggio meccanico	m2	16,80
6. 5. 10. 70	ISOLANTI PER MANTI IMPERMEABILI Sola posa di pannelli isolanti per spessori variabili fino a 10 cm a cui va sommato il valore di collanti o fissaggi meccanici		
6. 5. 10. 70.110	Pannello di poliuretano espanso in lastre, autoestingente, densità kg 35 - m_ , con la faccia inferiore rivestita con velo di vetro saturato da 50 gr - mq e quella superiore con feltro di vetro bitumato per l'applicazione con fiamma diretta di membrana bituminosa c) spessore 8 cm	m2	18,86
6. 5. 10. 70.120	Pannello di poliuretano espanso in lastre, autoestingente, densità kg 35 - m_ , con la faccia inferiore rivestita con velo di vetro saturato da 50 gr - mq e quella superiore con feltro di vetro bitumato per l'applicazione con fiamma diretta di membrana bituminosa d) spessore 10 cm	m2	21,39
6. 5. 10. 70.130	Pannello in polistirene estruso, autoestingente, schiumato in monostrato, con resistenza a compressione a 300 kPa, con pelle di finitura sulle due faccie principali a) spessore 4 cm	m2	7,36

6. 5. 10. 70.140	Pannello in polistirene estruso, autoestinguente, schiumato in monostrato, con resistenza a compressione a 300 kPa, con pelle di finitura sulle due faccie principali b) spessore 6 cm	m2	9,54
6. 5. 10. 70.150	Pannello in polistirene estruso, autoestinguente, schiumato in monostrato, con resistenza a compressione a 300 kPa, con pelle di finitura sulle due faccie principali c) spessore 8 cm	m2	11,72
6. 5. 10. 70.160	Pannello in polistirene estruso, autoestinguente, schiumato in monostrato, con resistenza a compressione a 300 kPa, con pelle di finitura sulle due faccie principali d) spessore 10 cm	m2	13,90
6. 5. 10. 70.170	Pannello di polistirene espanso, sinterizzato vergine, esente da rigenerato, di tipo autoestinguente. ottenuto da blocco"" resistenza a compressione 150 kPa a) spessore 4 cm	m2	5,96
6. 5. 10. 70.180	Pannello in polistirene espanso, sinterizzato vergine, esente da rigenerato, di tipo autoestinguente. ottenuto da blocco""Resistenza a compressione 150 kPa b) spessore 6 cm	m2	7,44
6. 5. 10. 70.190	Pannello in polistirene espanso, sinterizzato vergine, esente da rigenerato, di tipo autoestinguente. ottenuto da blocco"" resistenza a compressione 150 kPa c) spessore 8 cm	m2	8,92
6. 5. 10. 70.200	Pannello in polistirene espanso pannello di polistirene espanso, sinterizzato vergine, esente da rigenerato, di tipo autoestinguente. ottenuto da blocco"" resistenza a compressione 150 kPa d) spessore 10 cm	m2	10,40
6. 5. 10. 70.210	Pannello in polistirene espanso pannello di polistirene espanso, sinterizzato vergine, esente da rigenerato, di tipo autoestinguente. ottenuto da blocco""b) resistenza a compressione 200 kPa a) spessore 4 cm	m2	6,60
6. 5. 10. 70.220	Pannello in polistirene espanso pannello di polistirene espanso, sinterizzato vergine, esente da rigenerato, di tipo autoestinguente. ottenuto da blocco"" b) resistenza a compressione 200 kPa b) spessore 6 cm	m2	8,40
6. 5. 10. 70.230	Pannello in polistirene espanso pannello di polistirene espanso, sinterizzato vergine, esente da rigenerato, di tipo autoestinguente. ottenuto da blocco"" b) resistenza a compressione 200 kPa c) spessore 8 cm	m2	10,20
6. 5. 10. 70.240	Pannello in polistirene espanso pannello di polistirene espanso, sinterizzato vergine, esente da rigenerato, di tipo autoestinguente. ottenuto da blocco"" b) resistenza a compressione 200 kPa d) spessore 10 cm	m2	12,00
6. 5. 10. 70.250	Pannello in polistirene espanso pannello di polistirene espanso, sinterizzato vergine, esente da rigenerato, di tipo autoestinguente. ottenuto da blocco""c) resistenza a compressione 250 kPa a) spessore 4 cm	m2	7,20
6. 5. 10. 70.260	Pannello in polistirene espanso pannello di polistirene espanso, sinterizzato vergine, esente da rigenerato, di tipo autoestinguente. ottenuto da blocco""c) resistenza a compressione 250 kPa b) spessore 6 cm	m2	9,30
6. 5. 10. 70.270	Pannello in polistirene espanso pannello di polistirene espanso, sinterizzato vergine, esente da rigenerato, di tipo autoestinguente. ottenuto da blocco""c) resistenza a compressione 250 kPa c) spessore 8 cm	m2	11,40
6. 5. 10. 70.280	Pannello in polistirene espanso pannello di polistirene espanso, sinterizzato vergine, esente da rigenerato, di tipo autoestinguente. ottenuto da blocco""c) resistenza a compressione 250 kPa d) spessore 10 cm	m2	13,50
6. 5. 10. 70. 20	Pannello coibente rigido in perlite espansa, non infiammabile, costituito da roccia vulcanica espansa (perlite), fibre di vetro, leganti bituminosi e additivi. Densità kg 150 - m_ priveristito su una faccia con impasto bituminoso b) spessore 6 cm	m2	16,04
6. 5. 10. 70. 30	Pannello coibente rigido in perlite espansa, non infiammabile, costituito da roccia vulcanica espansa (perlite), fibre di vetro, leganti bituminosi e additivi. Densità kg 150 - m_ priveristito su una faccia con impasto bituminoso c) spessore 8 cm	m2	20,39
6. 5. 10. 70. 40	Pannello coibente rigido in perlite espansa, non infiammabile, costituito da roccia vulcanica espansa (perlite), fibre di vetro, leganti bituminosi e additivi. Densità kg 150 - m_ priveristito su una faccia con impasto bituminoso		

	d) spessore 10 cm.	m2	24,74
6. 5. 10. 70. 50	Pannello di poliuretano espanso in lastre, autoestinguente, densità kg 35 - m ₂ , avente due facce rivestite con velo di vetro saturato da 50gr - mq a) spessore 4 cm	m2	11,43
6. 5. 10. 70. 60	Pannello di poliuretano espanso in lastre, autoestinguente, densità kg 35 - m ₂ , avente due facce rivestite con velo di vetro saturato da 50gr - mq b) spessore 6 cm	m2	14,49
6. 5. 10. 70. 70	Pannello di poliuretano espanso in lastre, autoestinguente, densità kg 35 - m ₂ , avente due facce rivestite con velo di vetro saturato da 50gr - mq c) spessore 8 cm	m2	18,06
6. 5. 10. 70. 80	Pannello di poliuretano espanso in lastre, autoestinguente, densità kg 35 - m ₂ , avente due facce rivestite con velo di vetro saturato da 50gr - mq d) spessore 10 cm	m2	21,39
6. 5. 10. 70. 90	Pannello di poliuretano espanso in lastre, autoestinguente, densità kg 35 - m ₂ , con la faccia inferiore rivestita con velo di vetro saturato da 50 gr - mq e quella superiore con feltro di vetro bitumato per l'applicazione con fiamma diretta di membrana bituminosa a) spessore 4 cm	m2	12,23
6. 5. 10. 70. 100	Pannello di poliuretano espanso in lastre, autoestinguente, densità kg 35 - m ₂ , con la faccia inferiore rivestita con velo di vetro saturato da 50 gr - mq e quella superiore con feltro di vetro bitumato per l'applicazione con fiamma diretta di membrana bituminosa b) spessore 6 cm	m2	15,27
6. 5. 10. 80	ELEMENTI DI VINCOLO		
6. 5. 10. 80. 20	Collante bituminoso 500 gr. costituito da bitume modificato permanentemente elastoplastico, da applicare a freddo per l'incollaggio di pannelli isolanti resistenti all'aggressione di solventi	m2	4,45
6. 5. 10. 80. 30	Elementi per fissaggio meccanico su calcestruzzo di sistemi a spessore costante costituito da 5 fissaggi al m ² , per uno spessore serrabile fino a 120 mm. Il meccanismo di espansione sviluppa forze di compressione su differenti livelli all'interno del foro. Il fissaggio, del diametro di 4.8 mm, è in acciaio al carbonio Grado 8.2, trattato per resistere alla corrosione. La placchetta di distribuzione di carico è ricavata da nastro di acciaio galvalume - aluzinc, stampato a freddo, dello spessore di 1 mm, protetta da 20 microns per lato da un rivestimento in zinco-alluminio; con angoli stondati	m2	9,92
6. 5. 10. 80. 40	Elementi di fissaggio meccanico a lunghezza variabile su calcestruzzo, per sistemi a spessore variabile, costituito da 5 fissaggi al m ² , per uno spessore serrabile fino a 335 mm. I singoli elementi di tenuta sono costituiti da una vite di acciaio al carbonio indurito, con protezione superficiale, associata ad un manicotto di polipropilene con rondella di tenuta del diametro di 45 mm.	m2	13,05
6. 5. 10. 80. 50	Elementi di fissaggio meccanico su laterizio forato - materiali cavi per sistemi a spessore costante costituito da 5 fissaggi al mq, per uno spessore serrabile fino a 120 mm, in cui l'elemento di tenuta è costituito da un rivetto in lega di alluminio - magnesio del diametro di 6,3 mm, con apertura a fiore. La placchetta di distribuzione di carico è ricavata da nastro di acciaio galvalume - aluzinc, stampato a freddo, nervata, dello spessore di 1 mm, protetta da 20 microns per lato da un rivestimento in zinco-alluminio con angoli stondati e depressione centrale	m2	13,05
6. 5. 10. 80. 60	Fissaggio meccanico su lamiera > 8 - 10 costituito da 5 fissaggi al mq, per uno spessore serrabile fino a 120 mm. Il sistema è composta da viti con testa esagonale ribassata e punta perforante per evitare screpolature della lamiera in corrispondenza del foro, con conseguente perdita di tenuta. La vite, del diametro di 4.8 mm, è fabbricata in acciaio al carbonio con rivestimento superficiale per resistere alla corrosione, in particolare sul colletto di contatto con la lamiera. E' inoltre dotata di controfiletto sotto alla testa per bloccare la placchetta di ripartizione di carico, onde evitare il punzonamento della membrana impermeabile per schiacciamento del sottostante pannello coibente. La placchetta di distribuzione di carico è ricavata da nastro di acciaio galvalume - aluzinc, stampato a freddo, nervata, dello spessore di 1 mm, protetta da 20 microns per lato da un rivestimento in zinco-alluminio, con angoli stondati e depressione centrale.		
6. 5. 10. 80. 70	TETTO VERDE ESTENSIVO - Prezzo in opera escluso sollevamenti		
	Realizzazione di Sistema Tetto Verde Estensivo con finitura vegetale a Sedum conforme alle prescrizioni della UNI 11235 - 2015.		
	Il sistema dovrà soddisfare i seguenti parametri di efficienza e sostenibilità:		
	• Spessore assestato del sistema (escluso vegetazione) non superiore a 16 cm.		
	• Peso a saturazione di campo con substrato a pF1 non superiore a 105 kg - mq		
	• Volume d'aria del sistema a pF1 non inferiore a 48 l - mq		
	• MT (massima acqua trattenuta dal sistema) non inferiore a 45 l - mq		
	• CI (acqua trattenuta da materiali porosi a pF 2) non inferiore a 35 l - mq		
	• ATD (acqua totale disponibile = MT-PA) non inferiore a 38 l - mq		
	• UT (rapporto di utilizzabilità = ATD - MT) non inferiore a 0,80		
	• EF (rapporto di efficienza = APD - ATD) non inferiore a 0,70		
	• Coefficiente deflusso sistema (certificato UNI11235 - 15-test FLL) non superiore a 0,53		
	Il sistema è costituito da:		
	- Strato di protezione meccanica, elemento drenante e di accumulo idrico: in polistirene stampato, spessore minimo 80 mm e capacità di accumulo idrico minimo di 13 lt - mq ca. Capacità drenante sul piano a 20 kPa (i=0.01) non inferiore a 1,40 lt - ms; Capacità drenante verticale non inferiore a 0,70 lt - mqs; Volume d'aria libera con massimo accumulo idrico non inferiore a 21 lt - mq.		

	- Elemento filtrante: geotessile stabilizzante in fibre di polipropilene, spessore mm 1,35 (a 2kPa) dal peso di 220 gr - mq (+ - 10%). Indice di velocità VIH=50 di 85 mm - s (-30%), con apertura caratteristica dei pori d=90% di 0.08 mm (+ - 30%).		
	- Strato colturale: costituito da compost organico e mix di inerti vulcanici, avente una granulometria entro i limiti definiti dal fuso granulometrico della UNI 11235 - 2015 e dalla massa volumica apparente secca compresa tra 650 e 750 kg - mc, un peso a saturazione di campo inferiore a 1.080 kg - mc, PH compreso tra 7 - 8, CSC non inferiore a 16,0 mq - 100g, capacità di ritenzione idrica (pF07) non inferiore a 40% v - v, acqua disponibile non inferiore a 30% v - v; posa in ragione di 8 cm assestati.		
	- Fertilizzante di completamento: a lento e graduale rilascio dei nutrienti, in granuli ricoperti, in ragione di 8 gr - mq x ogni cm di substrato; Azoto Totale 14%, Anidride Fosforica (solubile acqua) 13%, Ossido di Potassio 12%.		
	- Strato vegetale: la miscela in talee, è composta da diverse specie di Sedum in proporzioni e lunghezze variabili; messa a dimora in ragione di minimo 80 gr - mq.		
	- Fasce di zavorramento: strato di protezione e drenaggio perimetrale di sicurezza (largh. cm 50 ca.) in ghiaia tonda, lavata, di granulometria 20 - 30 mm, per uno spessore massimo pari a quello del substrato stabilizzato.		
6. 5. 10. 80.	ELEMENTO DI ISPEZIONE Prezzo in opera escluso sollevamenti		
	Fornitura e posa in opera di:		
	elemento di ispezione alle bocchette di scarico, di altezza necessaria al contenimento dello spessore del substrato o altri elementi (inerti, massetti, pavimentazioni) all'interno dei pacchetti a verde pensile; realizzato con profilo presso-piegato e rivettato, in lega di Alluminio-Magnesio 5000, buona resistenza alla corrosione e trazione, dotato di fessurazioni (mm 4) atte a garantire il deflusso e l'aerazione, comprensivo di coperchio fessurato e richiudibile conforma a norma UNI 11235 - 2015.		
	Posa in opera senza fissaggi, mediante posizionamento sugli elementi di drenaggio e accumulo idrico sui quali viene realizzata un'apertura sufficiente a garantire il raggiungimento della bocchetta di scarico; successivamente gli strati di stabilizzazione e filtro saranno risvoltati sulle pareti laterali fino alla quota di riempimento del substrato.		
6. 5. 10. 80.	PROFILO DI CONTENIMENTO-SEPARAZIONE Prezzo in opera escluso sollevamenti		
	Fornitura e posa in opera di:		
	elemento di contenimento presso-piegato di altezza cm. 17 ca, necessario al confinamento del substrato o altri elementi (inerti, massetti, pavimentazioni) all'interno dei pacchetti a verde pensile Tetto verde estensivo; realizzato in lega di Alluminio-Magnesio 5000, buona resistenza alla corrosione e alla trazione, dotato di fessurazioni (mm 4) atte a garantire il deflusso e l'aerazione conforme alla norma UNI 11235 - 2015.		
	Caratteristiche tecniche:		
	Posa in opera a secco senza fissaggi meccanici alla struttura, sopra il manto impermeabile e successiva ricopertura con fascia di manto idoneo saldato ad aria calda, collante o a fiamma alla sottostante attraverso i fori predisposti al piede del profilo. Le giunzioni tra i singoli elementi verranno effettuate mediante le staffe interne a scomparsa e i sotto-giunti speciali d'angolo.		
6. 5. 10. 80.	SISTEMA TRATTENIMENTO TETTI INCLINATI Prezzo in opera escluso sollevamenti		
	Fornitura e posa in opera di:		
	geogriglia di rinforzo in polipropilene, biorientata ad apertura quadrangolare di colore nero, prodotta con sistema di co-estrusione e stiro biassiale: la struttura a geogriglie biorientate caratterizzate da dimensioni rilevanti in tutte le tre direzioni principali, con nervature particolarmente spesse e a sezione concava, consente una ripartizione dei carichi uniforme. Posa a secco sopra lo strato di filtro e stabilizzazione		
	Strutture alveolari anti-erosive di colore verde, costituite da celle ovoidali tridimensionali, realizzate in polietilene mediante estrusione in continuo, senza successive saldature; stabilizzate ai raggi UV. Struttura monolitica molto resistente a trazione, di altezza 75 mm, dalla forma "circa esagonale", è necessaria nelle stratigrafie per coperture a verde pensile con inclinazioni variabili da 15° a 25° (+ - 15%) per consentire il trattenimento dei substrati in misura di 75 mm "assestati", evitandone lo scivolamento, contrastando i fenomeni di scivolamento e ruscellamento superficiale in mancanza di vegetazione diffusa e radicata.		
	altezza delle celle: 75 mm; diametro interno delle celle: 300 mm; spessore pareti: 1,00 mm; resistenza massima alla trazione: 1.20 KN - striscia; Allungamento al picco: 15%; peso unitario: 0,80 kg - mq;		
	Posa a secco sopra la geogriglia di supporto alla quale è fissata mediante fascette in nylon. Il successivo riempimento delle celle con substrato dovrà avvenire in maniera graduale partendo dal basso, favorendo la costipazione all'interno delle stesse; si consiglia una bagnatura per accelerarne l'assestamento.	m2	22,78
6. PIETRE, MARMI E GRANITI, OPERE E LAVORAZIONI SPECIALI			
6. 6. 10 LAVORAZIONI			
6. 6. 10. 10	Gocciolatoi		
6. 6. 10. 10. 10	Esecuzione gocciolatoi e tagli lama passanti	m	2,20
6. 6. 10. 20	Orecchiette		
6. 6. 10. 20. 10	Esecuzione orecchiette od incastri (morsa) mm 20x10	cad	4,00
6. 6. 10. 30	Scuretto		
6. 6. 10. 30. 10	Esecuzione scuretto su alzate sez. cm 1x1, solo fresati.	m	3,00
6. 6. 10. 30. 20	Esecuzione scuretto su alzate sez. cm 1x1 verniciato	m	5,00
6. 6. 10. 50	Tagli		
6. 6. 10. 50. 10	Taglio inclinato delle coste su cm. 2	m	4,50
6. 6. 10. 50. 20	Taglio quartabono	m	5,50

6. 6. 10. 50. 30	Tagli e applicazione di listelli di gomma sui gradini, con terminali retti,	m	16,80
6. 6. 10. 50. 40	Taglio e applicazione di listelli di gomma sui gradini, con terminali retti,	m	12,60
6. 6. 10. 60	Esecuzione tacca		
6. 6. 10. 60. 10	Esecuzione di tacca su zoccolo a gradoni	cad	2,00
6. 6. 10. 70	Listelli di battuta		
6. 6. 10. 70. 10	Listelli di battuta applicati senza canaletto per bancali e soglie	m	10,00
6. 6. 10. 90	Giunto		
6. 6. 10. 90. 10	Giunto per angolo (falso quartabono)	m	4,50
6. 6. 10.100	Lucidatura eventuale		
6. 6. 10.100. 10	delle coste spessore cm 3	m	3,50
6. 6. 10.110	Fori per zanche		
6. 6. 10.110. 10	di tipo italiano	cad	2,00
6. 6. 10.110. 20	di tipo tedesco (corrispondenti tra loro)	cad	3,00
6. 6. 10.140	Bocciardatura		
6. 6. 10.140. 10	aumento sul prezzo del lucidato	m2	12,50
6. 6. 10.150	Spuntatura		
6. 6. 10.150. 10	aumento sul prezzo del lucidato	m2	25,00
6. 6. 10.160	Gradinatura del piano,		
6. 6. 10.160. 10	aumento sul prezzo del lucidato	m2	25,00
6. 6. 10.170	Bisellatura		
6. 6. 10.170. 10	spigoli.	m	2,00
6. 6. 10.180	Costa lavorata a toro spessore fino a cm. 3.		
6. 6. 10.180. 10	levigata	m	22,00
6. 6. 10.180. 20	lucidata	m	25,20
6. 6. 10.190	Sola levigatura in opera e lucidatura di pavimenti		
6. 6. 10.190. 10	in marmo	m2	20,00
6. 6. 10.190. 20	in granito normale	m2	27,00
6. 6. 10.190. 30	in graniti rossi	m2	30,00
6. 6. 10.200	Pedata e alzata di scala rettangolari		
6. 6. 10.200. 10	in bianco Asiago	m	35,00
6. 6. 10.200. 20	in rosso Asiago	m	44,00
6. 6. 10.200. 30	in Botticino	m	32,00
6. 6. 10.200. 40	in rosso Verona	m	42,00
6. 6. 10.200. 50	in Travertino stuccato	m	37,00
6. 6. 10.200. 60	in granito rosa di Sardegna Beta	m	42,00
6. 6. 10.210	Contorni retti per soglie, davanzali, spalle ed architravi		
6. 6. 10.210. 10	bianco Asiago	m2	79,00
6. 6. 10.210. 20	rosso Asiago	m2	87,00
6. 6. 10.210. 30	Botticino	m2	85,00
6. 6. 10.210. 40	rosso Verona	m2	87,00
6. 6. 10.210. 50	Travertino stuccato	m2	71,00
6. 6. 10.220	Zoccolino a gradoni per scale a rampe rettilinee		
6. 6. 10.220. 10	in bianco Asiago	m	11,00
6. 6. 10.220. 20	in rosso Asiago	m	11,00
6. 6. 10.220. 30	in Botticino	m	11,00
6. 6. 10.220. 40	in rosso Verona	m	11,00

6. 6. 10.220. 50	in Travertino stuccato	m	11,00
6. 6. 10.230	Zoccolino battiscopa piano per locali interni		
6. 6. 10.230. 10	in bianco Asiago	m	2,75
6. 6. 10.230. 20	in rosso Asiago	m	2,20
6. 6. 10.230. 30	in Botticino	m	2,20
6. 6. 10.230. 40	in rosso Verona	m	2,70
6. 6. 10.230. 50	in Travertino stuccato	m	2,70
6. 6. 10.240	Contorni di pavimenti di balcone con superficie piana e risvolto levigati,		
6. 6. 10.240. 10	in bianco di Asiago	m	16,00
6. 6. 10.240. 20	in rosso di Asiago	m	17,50
6. 6. 10.240. 30	in Botticino	m	17,00
6. 6. 10.240. 40	in rosso Verona	m	17,50
6. 6. 10.250	Lastre per pavimentazione di scelta commerciale		
6. 6. 10.250. 10	in rosso Verona	m2	32,00
6. 6. 10.250. 20	in bianco Asiago	m2	30,00
6. 6. 10.250. 30	in rosso Asiago	m2	32,00
6. 6. 10.250. 40	in Botticino	m2	30,00
6. 6. 10.260	Lastre per rivestimento lucidate sul piano e rifilate sulle coste		
6. 6. 10.260. 10	in bianco Asiago	m2	65,00
6. 6. 10.260. 20	in rosso Asiago	m2	65,00
6. 6. 10.260. 30	in Botticino	m2	60,00
6. 6. 10.260. 40	in rosso Verona	m2	70,00
6. 7OPERE DA LATTONIERE			
6. 7. 10. 10	Canali di gronda a sagoma corrente		
6. 7. 10. 10. 10	in lamiera di rame sp. mm 6 - 10 sviluppo cm 40	m	33,00
6. 7. 10. 10. 20	in lamiera di rame sp. mm 6 - 10 sviluppo cm 50	m	37,00
6. 7. 10. 10. 30	in lamiera di rame sp. mm 6 - 10 sviluppo cm 100	m	69,00
6. 7. 10. 10. 40	in lamiera di rame sp. mm 8 - 10 sviluppo cm 40	m	39,00
6. 7. 10. 10. 50	in lamiera di rame sp. mm 8 - 10 sviluppo cm 50	m	45,00
6. 7. 10. 10. 60	in lamiera di rame sp. mm 8 - 10 sviluppo cm 100	m	76,00
6. 7. 10. 10. 70	in lamiera preverniciata sp. mm 6 - 10 sviluppo cm 40	m	21,00
6. 7. 10. 10. 80	in lamiera preverniciata sp. mm 6 - 10 sviluppo cm 50	m	24,00
6. 7. 10. 10. 90	in lamiera preverniciata sp. mm 6 - 10 sviluppo cm 100	m	41,00
6. 7. 10. 10.100	in lamiera preverniciata sp. mm 8 - 10 sviluppo cm 40	m	22,00
6. 7. 10. 10.110	in lamiera preverniciata sp. mm 8 - 10 sviluppo cm 50	m	25,00
6. 7. 10. 10.120	in lamiera preverniciata sp. mm 8 - 10 sviluppo cm 100	m	43,00
6. 7. 10. 10.130	in acciaio inox AISI 304 sp. mm 6 - 10 sviluppo cm 40	m	30,00
6. 7. 10. 10.140	in acciaio inox AISI 304 sp. mm 6 - 10 sviluppo cm 50	m	35,00
6. 7. 10. 10.150	in acciaio inox AISI 304 sp. mm 6 - 10 sviluppo cm 100	m	57,00
6. 7. 10. 20	Tubi pluviali di scarico		
6. 7. 10. 20. 10	in rame sp. mm 6 - 10 diametro cm 8	m	25,50
6. 7. 10. 20. 20	in rame sp. mm 6 - 10 diametro cm 10	m	30,00

6. 7. 10. 20. 30	in lamiera di rame sp. mm 8 - 10 diametro cm 8	m	28,05
6. 7. 10. 20. 40	in lamiera di rame sp. mm 8 - 10 sviluppo cm 100	m	35,70
6. 7. 10. 20. 50	in lamiera preverniciata sp. mm 6 - 10 diametro cm 8	m	18,00
6. 7. 10. 20. 60	in lamiera preverniciata sp. mm 6 - 10 diametro cm 10	m	24,00
6. 7. 10. 20. 70	in acciaio inox sp. mm 6 - 10 diametro cm 8	m	25,00
6. 7. 10. 20. 80	in acciaio inox sp. mm 6 - 10 diametro cm 10	m	30,00
6. 7. 10. 20. 90	in alluminio prevverniciato sp. mm. 10 - 10 diam. cm. 8	m	18,00
6. 7. 10. 20.100	in alluminio preverniciato sp. mm. 10 - 10 diam. cm. 10	m	22,00
6. 7. 10. 30	Converse per compluvi chiodate con ribattini di rame e saldate, in opera.		
6. 7. 10. 30. 10	in rame sp. mm 6 - 10 sviluppo da cm 40	m	33,00
6. 7. 10. 30. 20	in rame sp. mm 6 - 10 sviluppo da cm 50	m	37,00
6. 7. 10. 30. 30	in rame sp. mm 6 - 10 sviluppo da cm 100	m	60,00
6. 7. 10. 30. 40	in lamiera preverniciata sp. mm 6 - 10 sviluppo da cm 40	m	22,00
6. 7. 10. 30. 50	in lamiera preverniciata sp. mm 6 - 10 sviluppo da cm 50	m	25,00
6. 7. 10. 30. 60	in lamiera preverniciata sp. mm 6 - 10 sviluppo da cm 100	m	41,00
6. 7. 10. 40	Converse per camini chiodate		
6. 7. 10. 40. 10	in rame sp. mm 6 - 10 misura camino in pianta, 25x25	m	55,25
6. 7. 10. 40. 20	in rame sp. mm 6 - 10 misura camino in pianta 50x25	m	74,80
6. 7. 10. 40. 30	in lamiera preverniciata sp. mm 6 - 10 misura camino in pianta 25x25	m	33,00
6. 7. 10. 40. 40	in lamiera preverniciata sp. mm 6 - 10 misura camino in pianta 50x25	m	48,00
6. 7. 10. 40. 50	in acciaio inox sp. mm 6 - 10 misura camino in pianta 25x25	cad	47,00
6. 7. 10. 40. 60	in acciaio inox sp. mm 6 - 10 misura camino in pianta 50x25	m	64,00
6. 7. 10. 50	Lucernario apribile		
6. 7. 10. 50. 10	in lamiera preverniciata cm 48x72	cad	211,00
6. 7. 10. 50. 20	in lamiera preverniciata cm 48x90	cad	239,00
6. 7. 10. 50. 30	in rame cm 48x72	cad	327,25
6. 7. 10. 50. 40	in rame cm 48x90	cad	434,35
6. 7. 10. 60	Imbocchi per pluviali		
6. 7. 10. 60. 10	in rame	cad	20,40
6. 7. 10. 60. 20	in piombo	kg	8,00
6. 7. 10. 70	Terminali per tubi pluviali in ghisa		
6. 7. 10. 70. 10	in ghisa diametro cm 8	cad	72,00
6. 7. 10. 70. 20	in ghisa diametro cm 10	cad	95,00
6. 7. 10. 70. 30	in rame diametro cm 8 spessore 25 - 10	cad	86,70
6. 7. 10. 70. 40	in rame diametro cm 10 spessore 25 - 10	cad	105,40
6. 7. 10. 70. 50	in acciaio zincato diametro cm 8	cad	44,00
6. 7. 10. 70. 60	in acciaio zincato diametro cm 10	cad	60,00
6. 7. 10. 80. 10	Converse in piombo in opera	kg	4,00
6. 8 OPERE DA FALEGNAME			
6. 8. 10 SERRAMENTI ESTERNI			
6. 8. 10. 20	Finestra a 2 ante apertura oscillobattente. Sezione telaio fisso mm 68 x 80, anta apribile		
6. 8. 10. 20. 10	in abete lamellare (dim. finestra) mm 1500 x 1500	cad	835,00
6. 8. 10. 20. 15	in rovere lamellare (dim. finestra) mm 1500 x 1500	cad	930,00

6. 8. 10. 20. 20	in pino di Svezia (dim. finestra) mm 1500 x 1500	cad	756,00
6. 8. 10. 20. 30	in douglas (dim. finestra) mm 1500 x 1500	cad	980,00
6. 8. 10. 25	Portafinestra a 2 ante apertura oscillobattente. Sezione telaio fisso mm 68 x 80, anta apribile mm 68 x 80, doppia guarnizione in EPDM monta		
6. 8. 10. 25. 10	in abete lamellare (dim. portafinestra) mm 1500 x 2400	cad	1.275,00
6. 8. 10. 25. 15	in ROVERE lamellare (dim. portafinestra) mm 1500 x 2400	cad	1.415,00
6. 8. 10. 25. 20	in pino di Svezia (dim. portafinestra) mm 1500 x 2400	cad	1.210,00
6. 8. 10. 25. 30	in douglas (dim. portafinestra) mm 1500 x 2400	cad	1.565,00
6. 8. 10. 30	Sovrapprezzo per apertura ad anta a ribalta		
6. 8. 10. 30. 10	su anta unica	cad	65,00
6. 8. 10. 30. 20	su due ante	cad	86,00
6. 8. 10. 35. 10	Sovrapprezzo per rivestimento in alluminio	m2	200,00
6. 8. 10. 70	Anta d'oscuro a specchiatura piena per finestre e balconi		
6. 8. 10. 70. 10	abete nazionale o pino di svezia	m2	170,00
6. 8. 10. 70. 15	in larice massiccio impregnato	m2	427,00
6. 8. 10. 70. 20	douglas	m2	244,00
6. 8. 10. 70. 30	in multistrato di okoume' verniciatura coprente (laccata)	m2	190,00
6. 8. 10. 80	Anta d'oscuro a griglia fissa aperta o chiusa per finestre e balconi		
6. 8. 10. 80. 10	abete nazionale o pino di svezia	m2	189,00
6. 8. 10. 80. 15	in larice massiccio impregnato	m2	430,00
6. 8. 10. 80. 20	douglas	m2	226,00
6. 8. 10. 80. 30	in multistrato di okoume' verniciatura coprente (laccata)	m2	260,00
6. 8. 10. 82	Scuri a libro (tipologia alla Vicentina) sezione mm 35, pannello liscio, completi di ferramenta di sostegno e chiusura in ferro preverniciata		
6. 8. 10. 82. 10	in abete a tre strati (dim. scuro) mm 1000 x 1400	cad	374,00
6. 8. 10. 82. 15	in larice massiccio (dim. scuro) mm 1000 x 1400	cad	465,00
6. 8. 10. 82. 30	in multistrato di okoume' (dim. scuro) mm 1000 x 1400 verniciatura coprente (laccata)	cad	393,00
6. 8. 10. 82. 40	Posa in opera standard (cardini a muro, boccole a pavimento posati dal costruttore edile come da norma UNI 10818)	cad	64,00
6. 8. 10. 85	Scuri tipologia alla Padovana sezione mm 35, pannello dogato, completi di ferramenta di sostegno e chiusura in ferro preverniciato nero (inc		
6. 8. 10. 85. 10	in abete a tre strati (dim. scuro) mm 1000 x 1400	cad	467,00
6. 8. 10. 85. 15	in larice massiccio (dim. scuro) mm 1000 x 1400	cad	745,00
6. 8. 10. 85. 30	in multistrato di okoume' (dim. scuro) mm 1000 x 1400 verniciatura coprente (laccata)	cad	503,00
6. 8. 10. 85. 40	Posa in opera standard (cardini a muro, boccole a pavimento posati dal costruttore edile come da norma UNI 10818)	cad	90,00
6. 8. 10. 87	Posa in opera standard (cardini a muro, boccole a pavimento posati dal costruttore edile come da norma UNI 10818)		
6. 8. 10. 87. 10	in abete a tre strati (dim. scuro) mm 1000 x 1400		421,00
6. 8. 10. 87. 15	in larice massiccio (dim. scuro) mm 1000 x 1400		961,00
6. 8. 10. 87. 30	in larice massiccio (dim. scuro) mm 1000 x 1400		488,00
6. 8. 10. 87. 40	Posa in opera standard (cardini a muro, boccole a pavimento posati dal costruttore edile come da norma UNI 10818)		64,00
6. 8. 10. 90	Cassonetti con sportello di ispezione apribile, intelaiatura in legno massiccio, pannellatura in multistrato impiallicciato, coibentati con		
6. 8. 10. 90. 10	in abete dim mm 1800 x 400 x 100	cad	190,00
6. 8. 10. 90. 20	in larice e rovere dim mm 1800 x 400 x 10	cad	204,00

6. 8. 10. 90. 30	Posa in opera cassonetti	cad	30,00
6. 8. 10. 120	Davanzale interno per finestre (scossino) in legno verniciato		
6. 8. 10. 120. 10	in abete nazionale	m	37,00
6. 8. 10. 120. 20	in douglas	m	57,00
6. 8. 10. 124	Finestra per tetti dimensioni da cm 55x70 a cm 134x140		
6. 8. 10. 124. 10	dim. cm 55x70 - rivestimento in alluminio	cad	407,00
6. 8. 10. 124. 20	dim. cm 55x70 - rivestimento in rame	cad	533,00
6. 8. 10. 124. 30	dim. cm 94x98 - rivestimento in alluminio	cad	535,00
6. 8. 10. 124. 40	dim. cm 94x98 - rivestimento in rame	cad	716,00
6. 8. 10. 124. 50	dim. cm 134x140 - rivestimento in alluminio	cad	747,00
6. 8. 10. 124. 60	dim. cm 134x140 - rivestimento in rame	cad	963,00
6. 8. 10. 125	Finestra per tetti dimensioni da cm 78 x 98 a cm 134 x 140		
6. 8. 10. 125. 10	dim. cm 94x98 - rivestimento in alluminio	cad	648,00
6. 8. 10. 125. 20	dim. cm 94x98 - rivestimento in rame	cad	824,00
6. 8. 10. 190	Fornitura di falso stipite in abete per finestre e porte finestre,		
6. 8. 10. 190. 10	piatto	cad	16,00
6. 8. 10. 190. 20	a elle	cad	24,00
6. 8. 10. 200	Portoncino d'ingresso blindato,		
6. 8. 10. 200. 10	Portoncino d'ingresso blindato, ad una anta misure standard 90x210, falso telaio, anta in doppio lamiera , pannellatura in compensato impial	cad	960,00
6. 8. 20PORTE INTERNE			
6. 8. 20. 130. 10	PORTE INTERNE	cad	396,00
6. 8. 20. 130. 20	PORTE INTERNE	cad	515,00
6. 8. 20. 130. 30	PORTE INTERNE	cad	232,00
6. 8. 20. 131	PORTE INTERNE		
6. 8. 20. 131. 10	impiallicciate aniegre'	cad	378,00
6. 8. 20. 131. 20	impiallicciate noce	cad	484,00
6. 8. 20. 131. 30	impiallicciate frassino	cad	517,00
6. 8. 20. 131. 40	impiallicciate ciliegio	cad	528,00
6. 8. 20. 135	Maggiorazioni		
6. 8. 20. 135. 10	Maggiorazioni	cad	150,00
6. 8. 20. 135. 20	Maggiorazione per sopra luce fisso (escluso vetro)	cad	90,00
6. 8. 20. 135. 30	Maggiorazione per foro vetro rettangolare su pannello e reggiovetro (escluso vetro)	cad	68,00
6. 8. 20. 135. 40	Maggiorazione per stipiti oltre mm 110, verniciati	cad	7,00
6. 8. 20. 135. 50	Maggiorazione per stipiti oltre mm 110, laccati RAL 9010	cad	7,50
6. 8. 20. 135. 60	Maggiorazione per stipite e cornici stondate	cad	90,00
6. 8. 20. 135. 70	Maggiorazione per serratura Yale e cilindro standard	cad	40,00
6. 8. 20. 135. 80	Maggiorazione per scorrevole a scomparsa con serratura a gancio	cad	160,00
6. 8. 20. 135. 90	Posa in opera porta completa a battente	cad	55,00
6. 8. 20. 135. 100	PPosa in opera porta completa a battente con sopra luce	cad	65,00
6. 8. 20. 135. 110	Posa in opera porta completa scorrevole a scomparsa	cad	90,00
6. 8. 20. 135. 120	Posa in opera porta completa a battente insonorizzata	cad	100,00
6. 8. 20. 135. 130	Maggiorazione per ferramenta a scomparsa (porta 1 anta) a foro	cad	40,00
6. 8. 20. 135. 140	Maggiorazione per serratura magnetica (porta 1 anta) a foro	cad	10,00

6. 8. 20.141	Casseporte in legno dello spessore di mm 40 finito , lucidate con vernici a due componenti catalizzate e carteggiate, larghezza cm. 10 - 15 e		
6. 8. 20.141. 10	In legno di Mogano	m	37,00
6. 8. 20.141. 20	In legno noce tanganica	m	45,00
6. 8. 20.141. 30	In legno noce nazionale o ciliegio	m	59,00
6. 8. 20.143	Battiscopa e avvolgibili		
6. 8. 20.143. 10	Battiscopa in multistrato impiallicciato aniegre' verniciato non coprente a base acqua sezione dim mm 70 x 10. Posa in opera esclusa (a ore	m	4,00
6. 8. 20.143. 20	Battiscopa in multistrato impiallicciato aniegre' verniciato coprente a base acqua Ral 9010 sezione dim mm 70 x 10. Posa in opera esclusa (m	4,50
6. 8. 20.143. 30	Avvolgibili in materiale plastico (Kg 6 - mq) con rinforzi, completi di accessori standard dim. oro mm 1500 x 1500 per minimi di fatturazione	cad	116,00
6. 8. 20.143. 40	Avvolgibili in alluminio coibentato alta densita' , completi di accessori standard dim. Mm 1500 x 1500 per minimi di fatturazione m² 1,75	cad	229,00
6. 8. 20.143. 50	Posa in opera avvolgibili (con accessori standard)	cad	51,00
6. 8. 20.145	Casseporte in legno dello spessore di mm 40 finito , lucidate con vernici a due componenti catalizzate e carteggiate, larghezza cm. 10 - 15 e		
6. 8. 20.145. 10	In legno di Mogano	m	37,00
6. 8. 20.145. 20	In legno noce tanganica	m	45,00
6. 8. 20.145. 30	In legno noce nazionale o ciliegio	m	59,00
6. 8. 20.150	Sopraluce per porta ad una o più ante a vetro fisso, fino al soffitto con traverso superiore, fino a cm. 80 di larghezza		
6. 8. 20.150. 10	placcato in tanganica	cad	108,00
6. 8. 20.150. 20	placcato in noce nazionale e ciliegio	cad	135,00
6. 8. 20.150. 30	per larghezze superiori aumento del Euro Quaranta - 00 ogni cento	%	40,00
6. 8. 20.160	Portoncino di primo ingresso ad appartamenti		
6. 8. 20.160. 10	placcato tanganica	cad	325,00
6. 8. 20.160. 20	placcato in mogano	cad	357,00
6. 8. 20.160. 30	placcato in rovere o noce o ciliegio	cad	441,00
6. 8. 20.170	Corrimano di scala in legno		
6. 8. 20.170. 10	in ramino	m	32,00
6. 8. 20.170. 20	in rovere	m	48,00
6. 8. 20.180	FALSITELAI		
6. 8. 20.180. 10	Falsitelai per finestre in legno pino o abete massiccio, completi di zanche per il fissaggio a muro, assemblati, grezzi, dim. mm 1500 x 1500	cad	25,00
6. 8. 20.180. 20	Falsitelai per portefinestre in legno pino o abete massiccio, completi di zanche per il fissaggio a muro, assemblati, grezzi, dim. mm 1500 x	cad	30,00
6. 9 OPERE IN FERRO ALLUMINIO E PVC			
6. 9. 10 OPERE IN FERRO			
6. 9. 10. 10	Fornitura a piè d'opera di piccola ferramenta eseguita su ordine particolare per staffe, catene, chiavi da muro, zanche, ecc. (esclusa posa in opera). Il materiale dovrà rispettare il regolamento UE 305 - 2011 e la normativa di prodotto. Dovrà essere realizzato in conformità alla norma EN 1090, saldato in accordo alla norma ISO 3834 e riportare la dichiarazione di prestazione (DoP).		
6. 9. 10. 10. 10	da kg. 1 a kg. 50	kg	4,45
6. 9. 10. 10. 20	da kg. 1 a kg. 200	kg	3,80
6. 9. 10. 10. 30	oltre kg. 200	kg	3,09
6. 9. 10. 30	Fornitura a piè d'opera di travature per strutture portanti a disegno semplice saldate elettricamente (esclusa foratura) in tubolare ed omega. Sono escluse le spese di progettazione, calcoli statici, trattamenti anticorrosivi, posa in opera. Il materiale dovrà rispettare il regolamento UE 305 - 2011 e la normativa di prodotto. Dovrà essere realizzato in conformità alla norma EN 1090, saldato in accordo alla norma ISO 3834 e riportare la dichiarazione di prestazione (DoP).		
6. 9. 10. 30. 10	da kg. 1 a kg. 500	kg	3,21

6. 9. 10. 30. 20	da kg. 500 a kg. 2000	kg	2,96
6. 9. 10. 30. 30	oltre kg. 2000	kg	2,75
6. 9. 10. 40	Fornitura a piè d'opera di travature per strutture portanti IPE, HEA, HEB, UNP saldate elettricamente (esclusa foratura) in ferro angolare, elle, T e piatto. Sono escluse le spese di progettazione, calcoli statici, trattamenti anticorrosivi, posa in opera. Il materiale dovrà rispettare il regolamento UE 305 - 2011 e la normativa di prodotto. Dovrà essere realizzato in conformità alla norma EN 1090, saldato in accordo alla norma ISO 3834 e riportare la dichiarazione di prestazione (DoP).		
6. 9. 10. 40. 10	da kg. 1 a kg. 500	kg	2,98
6. 9. 10. 40. 20	da kg.500 a kg. 2000	kg	2,48
6. 9. 10. 40. 30	oltre kg. 2000	kg	2,25
6. 9. 10. 50	Travi solo tagliate		
6. 9. 10. 50. 10	Travi solo tagliate a misura in IPE, HEA, HEB, UNP esclusa posa in opera	kg	1,40
6. 9. 10. 60	Serramenti in ferro per finestre con profilo 1 - a - b - c da mm. 38 comprensivi di accessori e maniglia semplice (sup. minima fatturabile 1.80 mq) Esclusi: vetri e - o pannelli, verniciatura e posa in opera. La fornitura dovrà rispettare il Regolamento UE 305 - 2011, la norma UNI EN 14351 parte 1 e - o 2 e la normativa di prodotto applicabile. Saldature conformi alla norma ISO 3834. La fornitura sarà accompagnata dalla dichiarazione di prestazione (DoP) ed dal libretto di uso e manutenzione.		
6. 9. 10. 60. 10	ad un'anta	m2	158,00
6. 9. 10. 60. 20	a due ante	m2	198,00
6. 9. 10. 70	Serramenti in ferro con profili speciali da mm. 50 - 60 e con guarnizioni inserite, comprensivi di accessori e maniglia semplice (sup. minima fatturabile 1.8 mq.). Esclusi: vetri e - o pannelli, verniciatura e posa in opera. La fornitura dovrà rispettare il Regolamento UE 305 - 2011, la norma UNI EN 14351 parte 1 e - o 2 e la normativa di prodotto applicabile. Saldature conformi alla norma ISO 3834. La fornitura sarà accompagnata dalla dichiarazione di prestazione (DoP) ed dal libretto di uso e manutenzione.		
6. 9. 10. 70. 10	ad una anta	m2	321,00
6. 9. 10. 70. 20	a due ante	m2	386,00
6. 9. 10. 80	Telaio per vetrina fissa. La fornitura dovrà rispettare il Regolamento UE 305 - 2011, la norma UNI EN 14351 parte 1 e - o 2 e la normativa di prodotto applicabile. Saldature conformi alla norma ISO 3834. La fornitura sarà accompagnata dalla dichiarazione di prestazione (DoP) ed dal libretto di uso e manutenzione.		
6. 9. 10. 80. 10	Telaio per vetrina fissa con profilo 1 - a - b - c comprensiva di fermavetro (sup. minima fatturabile 3 mq.). Il materiale dovrà rispettare il regolamento UE 305 - 2011 e la normativa di prodotto applicabile. Saldature conformi alla norma ISO 3834. La fornitura dovrà rispettare la normativa UNI EN 14351 parte 1 e - o 2, riportare la dichiarazione di prestazione (DoP) ed il libretto di uso e manutenzione.	m2	109,00
6. 9. 10. 90	Porta in ferro. La fornitura dovrà rispettare il Regolamento UE 305 - 2011, la norma UNI EN 14351 parte 1 e - o 2 e la normativa di prodotto applicabile. Saldature conformi alla norma ISO 3834. La fornitura sarà accompagnata dalla dichiarazione di prestazione (DoP) ed dal libretto di uso e manutenzione.		
6. 9. 10. 90. 10	Porta in ferro ad una anta da mm. 900x2100 con serratura semplice Esclusi: vetri e - o pannelli, verniciatura e posa in opera. La fornitura dovrà rispettare il Regolamento UE 305 - 2011, la norma UNI EN 14351 parte 1 e - o 2 e la normativa di prodotto applicabile. Saldature conformi alla norma ISO 3834. La fornitura sarà accompagnata dalla dichiarazione di prestazione (DoP) ed dal libretto di uso e manutenzione.	cad	398,00
6. 9. 10. 90. 20	Porta ad una anta dim. mm. 1000x2200 con profilo speciale da mm. 50x60 completo di guarnizioni inserite, e previsto a due specchiature (escluso tamponamenti). Esclusi: vetri e - o pannelli, verniciatura e posa in opera. La fornitura dovrà rispettare il Regolamento UE 305 - 2011, la norma UNI EN 14351 parte 1 e - o 2 e la normativa di prodotto applicabile. Saldature conformi alla norma ISO 3834. La fornitura sarà accompagnata dalla dichiarazione di prestazione (DoP) ed dal libretto di uso e manutenzione.	cad	1.052,00
6. 9. 10. 90. 30	Porta in ferro, dim. mm 900x2100, con profilo 1 - a - b - c da mm 38, cieca, in lamiera 15 - 10, a punta di diamante, con serratura semplice. Esclusi: verniciatura e posa in opera. La fornitura dovrà rispettare il Regolamento UE 305 - 2011, la norma UNI EN 14351 parte 1 e - o 2 e la normativa di prodotto applicabile. Saldature conformi alla norma ISO 3834. La fornitura sarà accompagnata dalla dichiarazione di prestazione (DoP) ed dal libretto di uso e manutenzione.	cad	475,00
6. 9. 10. 90. 40	Porta in ferro, dim. mm. 900x2100, con profilo 1 - a - b - c da mm. 38, cieca, coibentata con pannello tipo sandwich commerciale con lamiera in ferro preverniciata, completo di serratura semplice. Esclusi: verniciatura e posa in opera. La fornitura dovrà rispettare il Regolamento UE 305 - 2011, la norma UNI EN 14351 parte 1 e - o 2 e la normativa di prodotto applicabile. Saldature conformi alla norma ISO 3834. La fornitura sarà accompagnata dalla dichiarazione di prestazione (DoP) ed dal libretto di uso e manutenzione.	cad	470,00

6. 9. 10.100	Finestroni in ferro a nastro con profilo 1 - a - b - c da mm. 38 comprensivi di accessori modulo max. mm. 800x1500 (sup. minima fatturabile 3 mq.). Esclusi: vetri e - o pannelli, verniciatura e posa in opera. La fornitura dovrà rispettare il Regolamento UE 305 - 2011, la norma UNI EN 14351 parte 1 e - o 2 e la normativa di prodotto applicabile. Saldature conformi alla norma ISO 3834. La fornitura sarà accompagnata dalla dichiarazione di prestazione (DoP) ed dal libretto di uso e manutenzione.		
6. 9. 10.100. 10	fissi con fermavetro a scatto	m2	133,00
6. 9. 10.100. 20	inserimento serramento apribile completo di cricchetto a molla	cad	103,00
6. 9. 10.140	Portone in ferro con profilo SF 1 - a - b - c da mm. 50, scorrevole ad una o due ante esclusi accessori (sup. minima fatturabile mq. 5). Il materiale dovrà rispettare il regolamento UE 305 - 2011 e la normativa di prodotto applicabile. Saldature conformi alla norma ISO 3834. La fornitura dovrà rispettare la normativa UNI EN 13241-1, riportare la dichiarazione di prestazione (DoP) ed il libretto di uso e manutenzione.		
6. 9. 10.140. 10	tutto cieco in lamiera 8 - 10 greccata e zincata, fissata con rivetti o puntatrice	m2	192,00
6. 9. 10.140. 20	coibentato con pannello tipo sandwich commerciale con lamiera in ferro preverniciata	m2	215,00
6. 9. 10.140. 30	in lamiera 15 - 10, a punta di diamante	m2	236,00
6. 9. 10.140. 40	inserimento portina pedonale dim. mm. 1200x2100	cad	270,00
6. 9. 10.150	Fornitura porta per ripostigli, completa di catenaccio e cerniere f.to mm. 800 x 2000 (esclusa la posa in opera)		
6. 9. 10.150. 10	in lamiera stampata 8 - 10	cad	69,00
6. 9. 10.150. 20	in lamiera zincata 8 - 10 con serratura e maniglia	cad	103,00
6. 9. 10.160	Portoncino d'ingresso di sicurezza. La fornitura dovrà rispettare il Regolamento UE 305 - 2011, la norma UNI EN 14351-1 e la normativa di prodotto applicabile. La fornitura sarà accompagnata dalla dichiarazione di prestazione (DoP) ed dal libretto di uso e manutenzione.		
6. 9. 10.160. 10	Portoncino d'ingresso di sicurezza in ferro verniciato, con profili speciali (serie fredda) completo di guarnizioni inserite, vetro antisfondamento, serratura con chiusura a tre punti, cilindro antiscasso, quattro rostri antistrappo lato cerniere, spazzolino para freddo, maniglia e pomolo standard (dim. max. mm. 1000X2200). La fornitura dovrà rispettare il Regolamento UE 305 - 2011, la norma UNI EN 14351-1 e la normativa di prodotto applicabile. La fornitura sarà accompagnata dalla dichiarazione di prestazione (DoP) ed dal libretto di uso e manutenzione.	cad	2.075,00
6. 9. 10.170	Inferrata a disegno semplice zincata a caldo in accordo all norma UNI EN 1461 (esclusa posa in opera)		
6. 9. 10.170. 10	fissa (sup. minima fatturabile 1,80 mq. e peso max. kg - mq 25)	m2	187,00
6. 9. 10.170. 20	apribile con gli accessori (sup. minima fatturabile 2,5 mq. e peso max. kg - mq 30)	m2	285,00
6. 9. 10.170. 30	seconda anta apribile	cad	108,00
6. 9. 10.190	Cancelli in ferro di semplice disegno zincati a caldo secondo la norma EN 1461 (sup. minima fatturabile mq. 6 per peso di 30 kg - m2) comprensivo di accessori ed escluse colonne di sostegno. Esclusa la verniciatura. Il materiale dovrà rispettare il regolamento UE 305 - 2011, la norma UNI EN 13241-1 - 12604 - 12635 e la normativa di prodotto applicabile. Saldature conformi alla norma ISO 3834. Allegare la dichiarazione di prestazione (DoP) ed il libretto di uso e manutenzione.		
6. 9. 10.190. 10	ad una anta	m2	260,00
6. 9. 10.190. 20	a due ante	m2	277,00
6. 9. 10.190. 30	scorrevole ESCLUSO BINARIO	m2	325,00
6. 9. 10.190. 40	rotaia zincata in lamiera profilata a Omega spess. 3 mm.	m	14,00
6. 9. 10.200	Cancelletti pedonali in ferro di semplice disegno, zincati a caldo UNI EN 1461, comprensivi di elettroserratura ed accessori (dim. max larghezza mm 1100 - escluso piantoni) misura minima 2,0 mq. Esclusa verniciatura. Il materiale dovrà rispettare il regolamento UE 305 - 2011, la norma UNI EN 13241-1 - 12604 - 12635 e la normativa di prodotto applicabile. Saldature conformi alla norma ISO 3834. Allegare la dichiarazione di prestazione (DoP) ed il libretto di uso e manutenzione.		
6. 9. 10.200. 10	ad una anta	m2	360,00
6. 9. 10.200. 20	seconda anta o parte fissa (dim. max. mq 1)	a corpo	226,00
6. 9. 10.210	Colonne per cancelli (esclusa la posa in opera) zincate a caldo EN 1461. Il materiale dovrà rispettare il regolamento UE 305 - 2011 e la normativa di prodotto applicabile. La fornitura dovrà rispettare la normativa EN 1090, riportare la dichiarazione di prestazione (DoP) .		
6. 9. 10.210. 10	tubolare 120x120x3 mm	m	56,00
6. 9. 10.220	Pannelli zincati in rete antinfortunistica avvitati		
6. 9. 10.220. 10	con telaio	m2	112,00
6. 9. 10.220. 20	senza telaio	m2	49,00

6. 9. 10.230	Parapetti per balconi		
6. 9. 10.230. 10	Parapetti per balconi di semplice disegno altezza minima 1000 mm e peso compreso fra 30 e 35 kg - m2. (dim. minima fatturabile mq. 4). La fornitura dovrà essere conforme al Regolamento UE 305 - 2011 e riportare la a dichiarazione di prestazione (DoP); rispettare norma EN 1090 e la normativa di prodotto applicabile. Saldature conformi alla norma ISO 3834. Il parapetto dovrà essere dimensionato secondo NTC 2018 con relazione tecnica a firma di Ingegnere o Architetto [Valutare gli aspetti applicabili dalle norme UNI dalla 10805 - 10806 - 10807 - 10808 - 10809].	m2	230,00
6. 9. 10.240	Parapetti rettilinei per scale (dim. minima fatturabile m 4). La fornitura dovrà essere conforme al Regolamento UE 305 - 2011 e riportare la a dichiarazione di prestazione (DoP); rispettare norma EN 1090 e la normativa di prodotto applicabile. Saldature conformi alla norma ISO 3834. Il parapetto dovrà essere dimensionato secondo NTC 2018 con relazione tecnica a firma di Ingegnere o Architetto [Valutare gli aspetti applicabili dalle norme UNI dalla 10805 - 10806 - 10807 - 10808 - 10809].		
6. 9. 10.240. 10	in tubolare quadro o rettangolare	m	245,00
6. 9. 10.240. 20	in tubo tondo	m	260,00
6. 9. 10.250	Corrimani (minimo fatturabile m 2)		
6. 9. 10.250. 10	in tubo di ferro zincato diametro mm 42 e piatto	m	50,00
6. 9. 10.250. 20	in inox diametro mm 42 e piatto	m	113,00
6. 9. 10.260	Serrande a rotolo , con elementi ricavati da nastro di acciaio zincato profilato a freddo, agganciati, completi di accessori, meccanismi e serratura, esclusi comandi speciali (superficie minima 8 mq). Il materiale dovrà rispettare il regolamento UE 305 - 2011, la norma UNI EN 13241-1 - 12635 e la normativa di prodotto applicabile. Saldature conformi alla norma ISO 3834. Allegare la dichiarazione di prestazione (DoP) ed il libretto di uso e manutenzione.		
6. 9. 10.260. 10	con lamiera da 8 - 10	m2	135,40
6. 9. 10.260. 30	con lamiera da 12 - 10	m2	102,60
6. 9. 10.270	Serrande tubolari a maglia, collegate a snodo. misura minima 8,00 m2. Il materiale dovrà rispettare il regolamento UE 305 - 2011, la norma UNI EN 13241-1 - 12635 e la normativa di prodotto applicabile. Saldature conformi alla norma ISO 3834. Allegare la dichiarazione di prestazione (DoP) ed il libretto di uso e manutenzione.		
6. 9. 10.270. 10	in acciaio verniciato	m2	153,40
6. 9. 10.270. 20	in acciaio zincato	m2	124,70
6. 9. 10.280	Portone in profilati e lamiera di ferro. Il materiale dovrà rispettare il regolamento UE 305 - 2011 e la normativa di prodotto applicabile. Il materiale dovrà rispettare il regolamento UE 305 - 2011, la norma UNI EN 13241-1 - 12604 - 12605 - 12635 e la normativa di prodotto applicabile. Saldature conformi alla norma ISO 3834. Allegare la dichiarazione di prestazione (DoP) ed il libretto di uso e manutenzione.		
6. 9. 10.280. 10	Portone in profilati e lamiera di ferro, funzionamento a basculante, completo di ogni accessorio e serratura con manovra manuale, tipologia a contrappesi (fatturazione minima 6 mq.). Realizzato in lamiera zincata, esclusa la verniciatura e la posa in opera. Il materiale dovrà rispettare il regolamento UE 305 - 2011, la norma UNI EN 13241-1 - 12604 - 12605 - 12635 e la normativa di prodotto applicabile. Saldature conformi alla norma ISO 3834. Allegare la dichiarazione di prestazione (DoP) ed il libretto di uso e manutenzione.	m2	101,50
6. 9. 10.280. 20	Serratura tipo Yale per basculante	m2	29,85
6. 9. 10.290	Porte tagliafuoco EI dim. mm. 900 x 2150 con telaio assemblato. Il materiale dovrà rispettare le norme UNI 9723 e EN 1634-1 e la normativa di prodotto applicabili. Per altre caratteristiche fare riferimento alle norme UNI EN 14351-1 - 2 e UNI EN 16034 per quanto applicabile in funzione dell'installazione.		
6. 9. 10.290. 10	EI 60(esclusa posa in opera, che prevederà l'emissione del certificato di corretta installazione, coerente col foro murario di posa, a cura dell'installatore)	cad	300,00
6. 9. 10.290. 20	EI 120 (esclusa posa in opera, che prevederà l'emissione del certificato di corretta installazione, coerente col foro murario di posa, a cura dell'installatore)	cad	360,00
6. 9. 10.300	Cancelli estensibili in ferro, scorrevoli su apposite guide superiori ed inferiori, completi di accessori, meccanismi e serrature (esclusa posa in opera). Il materiale dovrà rispettare il regolamento UE 305 - 2011, la norma UNI EN 13241-1 - 12635 e la normativa di prodotto applicabile. Saldature conformi alla norma ISO 3834. Allegare la dichiarazione di prestazione (DoP) ed il libretto di uso e manutenzione.		
6. 9. 10.300. 10	in acciaio verniciato	m2	111,00
6. 9. 10.300. 20	in acciaio zincato	m2	65,00
6. 9. 10.310	Griglie in ferro per bocche di lupo. Il materiale dovrà rispettare il regolamento UE 305 - 2011, la norma UNI EN 1090 e la normativa di prodotto applicabile. Saldature conformi alla norma ISO 3834. Allegare la dichiarazione di prestazione (DoP) con indicazione della portata.		
6. 9. 10.310. 10	Griglie in ferro per bocche di lupo, larghezza minima mm. 500 (dimensione minima fatturabile 1,5 m2) esclusa la posa in opera.	m2	220,00

6. 9. 10.320	Scala in lamiera striata, per utilizzo interno sp. 3 mm, larghezza min. 800 mm (esclusa la posa in opera). Il materiale dovrà rispettare il regolamento UE 305 - 2011, la norma UNI EN 1090 e la normativa di prodotto applicabile. Saldature conformi alla norma ISO 3834. Allegare la dichiarazione di prestazione (DoP) con indicazione della portata.		
6. 9. 10.320. 10	rampa diritta minimo 12 gradini	gradino	318,00
6. 9. 10.320. 20	piè d'oca	gradino	315,00
6. 9. 10.320. 30	pianerottolo minimo mq. 1	m2	265,00
6. 9. 20 SERRAMENTI IN ALLUMINIO			
6. 9. 20. 10	Serramenti per finestre ad una anta, serie Fredda spessore mm. 45 - 55 50 comprensivi di accessori e maniglia semplice.		
6. 9. 20. 10. 10	L. mm 900 x h. mm 1.000	cad	314,00
6. 9. 20. 10. 20	L. mm 1.000 x h. mm 1.500	cad	361,00
6. 9. 20. 10. 30	L. mm 1.200 x h. mm 1.600	cad	390,00
6. 9. 20. 10. 40	sovrapprezzo per movimento ad anta-ribalta	cad	73,00
6. 9. 20. 20	Serramenti per finestre a due ante, serie Fredda spessore mm. 45 - 55 comprensivi di accessori e maniglia semplice. La fornitura dovrà rispettare la normativa UNI EN 14351-1 e riportare la marcatura CE.		
6. 9. 20. 20. 10	h. mm 1.300 x L. mm. 1.100	cad	484,00
6. 9. 20. 20. 20	h. mm 1.500 x L. mm. 1.500	cad	535,00
6. 9. 20. 20. 30	h. mm 1.700 x L. mm. 1.600	cad	583,00
6. 9. 20. 20. 40	sovrapprezzo per movimento ad anta-ribalta		75,00
6. 9. 20. 30	Serramenti per finestre ad una anta, a ponte termico interrotto spessore mm. 55 - 65 comprensivi di accessori e maniglia semplice.		
6. 9. 20. 30. 10	h. mm 1.000 x L. mm. 900	cad	437,00
6. 9. 20. 30. 20	h. mm 1.500 x L. mm. 1.000	cad	491,00
6. 9. 20. 30. 30	h. mm 1.600 x L. mm. 1.200	cad	545,00
6. 9. 20. 30. 40	sovrapprezzo per movimento ad anta-ribalta		75,00
6. 9. 20. 40	Serramenti per finestre a due ante con movimento anta-ribalta, a ponte termico interrotto, spessore mm. 55 - 65 comprensivi di accessori e maniglia semplice.		
6. 9. 20. 40. 10	h. mm 1.300 x L. mm. 1.100	cad	615,00
6. 9. 20. 40. 20	h. mm 1.500 x L. mm. 1.500	cad	700,00
6. 9. 20. 40. 30	h. mm 1.700 x L. mm. 1.600	cad	773,00
6. 9. 20. 50	Portafinestra serie Fredda spessore mm. 45 - 55 comprensiva di accessori e maniglia semplice. La fornitura dovrà rispettare la normativa UNI EN 14351-1 e riportare la marcatura CE.		
6. 9. 20. 50. 10	ad una anta f.to h mm 2400 x L mm 800	cad	632,00
6. 9. 20. 50. 20	a due ante f.to h mm. 2.400 x L mm. 1.200	cad	920,00
6. 9. 20. 60	Portafinestra a ponte termico interrotto spessore mm. 55 - 65 comprensiva di accessori e maniglia semplice.		
6. 9. 20. 60. 10	a una anta f.to h mm. 2.400 x L mm. 800	cad	810,00
6. 9. 20. 60. 20	a due ante f.to h mm. 2.400 x L mm. 1.200	cad	1.140,00
6. 9. 30 SERRAMENTI IN PVC			
6. 9. 30. 10	Finestra con profilo a 5 camere sp. 70 mm e, vetro sp. mm.4 - 15 - 3+3 be, colore bianco. ad un battente con movimento ad anta ribalta comprensiva di accessori e maniglia semplice.		
6. 9. 30. 10. 10	h. mm. 1.300 x L. mm. 800	cad	303,00
6. 9. 30. 10. 20	h. mm. 1.500 x L. mm. 1.100	cad	385,00
6. 9. 30. 20	Finestra con profilo a 5 camere sp. 70 e, vetro sp. mm.4 - 15 - 3+3 be, colore bianco. a due battenti con movimento ad anta ribalta con asta a leva sul secondo battente comprensiva di accessori e maniglia semplice.		
6. 9. 30. 20. 10	h. mm. 1.400 x L. mm. 1.400	cad	507,00
6. 9. 30. 20. 20	h. mm. 1.500 x L. mm. 1.400	cad	534,00
6. 9. 30. 30	Portafinestra con profilo a 5 camere sp. 70 mm, colore bianco con vetro spess. mm.3+3 - 15 - 3+3 be ad un battente con movimento ad anta ribalta comprensiva di accessori e maniglia semplice.		

6. 9. 30. 30. 10	h. mm. 2.400 x L. mm. 800	cad	595,00
6. 9. 30. 40	Portafinestra con profilo a 5 camere sp. 70 mm colore bianco con vetro spess. mm.3+3 - 15 - 3+3 be a due battenti con movimento ad anta ribalta con asta a leva sul secondo battente comprensiva di accessori e maniglia semplice.		
6. 9. 30. 40. 10	h. mm. 2.400 x L. mm. 1.200	cad	919,00
6. 9. 40 LAVORAZIONI VARIE			
6. 9. 40. 10	Zincatura a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461 e UNI EN ISO 14713	kg	1,10
6. 9. 40. 11	Verniciatura a polveri in forno a 220°C, previo trattamento di micro - sabbatura e pulizia al fine di preparare il fondo da verniciare	m2	45,50
6. 10 OPERE DA VETRAIO			
6. 10. 10 I prezzi di cui al presente capitolo si intendono medi e comprensivi			
6. 10. 10. 05	Vetrocamera formato da 2 lastre di vetro unite fra loro da un profilo di alluminio contenente sali disidratati efficacemente sigillato alle		
6. 10. 10. 05. 10	spessore mm. 4 - 15gas - 33.1basso emissivo Ug=1.1W - mqK-RW=32 db + - 1	m2	70,50
6. 10. 10. 05. 20	camera spessore mm. 3 + 3 - (15) - 4 - U=2,7 W - mqK - RW = 34 dB	m2	61,50
6. 10. 10. 05. 30	camera spessore mm. 4 + 4 - (15) - 4 - U=2,7 W - mqK - RW = 36 dB	m2	38,50
6. 10. 10. 10 POSA SU SERRAMENTI IN LEGNO			
6. 10. 10. 10. 10	con fermavetro riportato e fissato con chiodi e con sigillatura esterna in silicone	m2	12,00
6. 10. 10. 10. 20	con fermavetro riportato e fissato con viti e con sigillatura esterna in silicone	m2	15,00
6. 10. 10. 10. 30	con fermavetro riportato e fissato con chiodi previa stesura di guarnizione in neoprene a cellule chiuse su un lato e relativa sigillatura	m2	22,50
6. 10. 10. 10. 40	con fermavetro riportato e fissato con viti previa stesura di guarnizione in neoprene a cellule chiuse su un lato e relativa sigillatura	m2	25,50
6. 10. 10. 10. 50	con fermavetro riportato e fissato con chiodi previa stesura di guarnizione in neoprene a cellule chiuse sia sulla battuta che sul fermavetr	m2	32,50
6. 10. 10. 10. 60	con fermavetro riportato e fissato con viti previa stesura di guarnizione in neoprene a cellule chiuse sia sulla battuta che sul fermavetr	m2	36,00
6. 10. 10. 20 POSA SU SERRAMENTI IN METALLO O ALLUMINIO			
6. 10. 10. 20. 10	con fermavetro riportato e fissato con viti e con sigillatura esterna in silicone	m2	17,00
6. 10. 10. 20. 20	con fermavetro riportato e fissato con viti previa stesura di guarnizione in neoprene a cellule chiuse su un lato e relativa sigillatura	m2	27,00
6. 10. 10. 20. 30	con fermavetro riportato e fissato con viti previa stesura di guarnizione in neoprene a cellule chiuse sia sulla battuta che sul fermavetr	m2	38,00
6. 10. 10. 20. 40	con fermavetro a scatto con sigillatura esterna a silicone e interna con guarnizione di colore nero	m2	19,00
6. 10. 10. 20. 50	con fermavetro a scatto , previa stesura di guarnizione in neoprene a cellule chiuse, su un lato, e relativa sigillatura esterna a silicone	m2	29,00
6. 10. 10. 20. 60	con fermavetro a scatto , previa stesura di guarnizione in neoprene a cellule chiuse, sia sulla battuta che sul fermavetro e relativa sigill	m2	40,00
6. 10. 10. 30 POSA SU SERRAMENTI IN PVC			
6. 10. 10. 30. 10	Posa relativamente al solo vetro,con esclusione di eventualiguarnizioni, con sigillatura esterna a silicone.	m2	12,00
6. 10. 10. 40 SUPPLEMENTI			
6. 10. 10. 40. 10	Supplemento per ogni mm. di solo vetro oltre i 13 mm. , con le modalità di posa in legno, acciaio , alluminio e pvc.	m2	1,00
6. 10. 10. 40. 20	Supplemento per per posa inferiore a m2 25,00 Euro Venti - 00 ogni cento	%	20,00
6. 10. 10. 40. 30	Supplemento per per di lastre con superficie singola superiore a m2 2,5(esclusi oneri di sollevamento)	m2	25,00
6. 11 OPERE DA TINTEGGIATORE E VERNICIATORE			
6. 11. 10 TINTEGGIATURA PER INTERNI			
6. 11. 10. 10	Preparazione del fondo		
6. 11. 10. 10. 10	con una mano di fissativo a base di resine acriliche	m2	2,50
6. 11. 10. 20	Fissaggio o consolidamento di superfici		
6. 11. 10. 20. 10	disaggragate o pulviroloente su intonaco civile, mediante applicazione di due mani (bagnato su bagnato) di fissativo a base di resine in solvente come indurente	m2	3,50

6. 11. 10. 30	Neutralizzazione di superfici		
6. 11. 10. 30. 10	mediante fluorosilicato per eliminare la basicità su superfici ad intonaco civile o lisciatura a gesso	m2	1,50
6. 11. 10. 40	Tinteggiature		
6. 11. 10. 40. 10	Tinteggiature a calce preconfezionata applicata a due mani in tinte pastello su soffitti e pareti intonacate a civile su superfici già precedentemente preparate	m2	5,50
6. 11. 10. 40. 20	Tinteggiatura a tempera in tinte pastello su pareti o soffitti nuovi ad intonaco civile o con lisciatura a gesso, a due mani date a pennello od a rullo, su superfici già precedentemente preparate	m2	3,50
6. 11. 10. 40. 30	Tinteggiatura in tinte pastello con idropittura traspirante semilavabile su pareti e soffitti nuovi ad intonaco civile o con lisciatura a gesso, a due mani date a pennello od a rullo, su superfici già precedentemente preparate	m2	4,20
6. 11. 10. 40. 40	Tinteggiatura in tinte pastello con idropittura lavabile su pareti e soffitti nuovi ad intonaco civile o con lisciatura a gesso, a due mani date a pennello od a rullo, su superfici già precedentemente preparate	m2	6,50
6. 11. 10. 40. 50	Tinteggiatura con idropittura opaca antivegetativa in tinte pastello contro la formazione di funghi muffe su pareti e soffitti nuovi ad intonaco civile o lisciatura a gesso applicata a due mani compreso l'applicazione di specifico sterilizzante	m2	8,00
6. 11. 10. 40. 60	Tinteggiatura con materiale altamente coprente al solvente (antifumo) previa adeguata preparazione del fondo	m2	12,00
6. 11. 10.100	Sovrapprezzo per l a velatura superficiale		
6. 11. 10.100. 10	Sovrapprezzo per l a velatura superficiale ad effetto antichizzato su tinteggiatura di fondo già preparata da eseguirsi ad una passata con pennello, straccio, spugna o quant'altro	m2	12,67
6. 11. 10.160	Formazione di rivestimento plastico idrosintetico		
6. 11. 10.160. 30	formazione di rivestimento con vernice ipossidica bicomponente data a spuzzo in due passate	m2	9,00
6. 11. 10.120	Sovrapprezzo per impiego di tinte forti o tinta base		
6. 11. 10.120. 10	Sovrapprezzo per impiego di tinte forti o tinta base Euro Trenta - 00 ogni cento	%	30,00
6. 11. 10.130	Sovrapprezzo per tutte le tinteggiature interne		
6. 11. 10.130. 10	Sovrapprezzo per tutte le tinteggiature interne eseguite da altezze superiori ai mt.4 e fino a mt. 7, con fornitura di ponteggio mobile	m2	2,58
6. 11. 10.140	Verniciatura con idrosmalto acrilico in tinte pastello applicata a due mani su sottofondo preparato e isolato:		
6. 11. 10.140. 10	su rasatura a gesso	m2	16,00
6. 11. 10.140. 20	su intonaco civile	m2	16,50
6. 11. 10.150	Formazione di zoccolino battiscopa di finitura con h cm 15 - 20:		
6. 11. 10.150. 30	con idropittura lavabile	ml	6,50
6. 11. 10.150. 40	con smalto idrosintetico	ml	7,00
6. 11. 10.160. 10	Formazione di rivestimento plastico idrosintetico opaco	m2	8,50
6. 11. 10.160. 20	Formazione di rivestimento plastico idrosintetico lucido	m2	9,00
6. 11. 10.180	Finitura per interni		
6. 11. 10.180. 10	da eseguirsi con pittura policroma decorativa da applicarsi a pennello su apposito sottofondo con passaggio a spatola a finire fino a ottenere l'effetto desiderato	m2	17,00
6. 11. 10.190	Rivestimento plastico murale policromo decorativo lavabile antistatico, in diversi colori, applicato a spruzzo su lisciatura a gesso, previa mano di sottofondo in tinta:		
6. 11. 10.190. 10	in soluzione idrosintetica	m2	22,00
6. 11. 10.190. 20	in soluzione a solvente	m2	24,00
6. 11. 10.200	Rasatura tipo intonaco antico		
6. 11. 10.200. 10	Rasatura tipo intonaco antico a base di polvere di marmo, cemento bianco, calce spenta e componenti vari, eseguita su intonaco civile nuovo in colori pastello	m2	18,00
6. 11. 10.210	Formazione di rivestimento spatolato eseguito, su superfici precedentemente preparate:		
6. 11. 10.210. 10	con grassello di calce	m2	33,00
6. 11. 10.210. 20	con stucco sintetico	m2	30,00
6. 11. 10.220	Marmorino di grassello		

6. 11. 10.220. 10	Marmorino di grassello di calce e polvere di marmo preconfezionato pronto all'uso, eseguito con prima stesura frattazzata e successive passate fino ad ottenere una superficie omogenea, su sottofondi adeguatamente preparati		
6. 11. 10.240	Lucidatura a cera		
6. 11. 10.240. 10	eseguita su superfici precedentemente rasate o spatolate	m2	4,00
6. 11. 10.250	Raschiatura di vecchie tinte a tempera		
6. 11. 10.260	Sovrapprezzo per la tinteggiatura di locali abitati		
6. 11. 10.260. 10	Sovrapprezzo per la tinteggiatura di locali abitati	%	40,00
	Euro Quaranta - 00 ogni cento		
6. 11. 10.110	Rasatura di interni		
6. 11. 10.110. 10	Rasatura di interni con stucco in polvere preconfezionato (due passate)	m2	13,00
6. 11. 20 TINTEGGIATURA PER ESTERNI			
6. 11. 20. 10	Lavaggio in pressione di superfici esterne		
6. 11. 20. 10. 10	per l'eliminazione di polveri, depositi, vecchie pitture, per rendere il fondo atto ai successivi trattamenti	m2	3,50
6. 11. 20. 20	Preparazione del fondo con una mano di fissativo:		
6. 11. 20. 20. 10	a base di resine acriliche	m2	2,90
6. 11. 20. 20. 20	a base di resine in solventi	m2	3,50
6. 11. 20. 20. 30	a base di resine silossaniche	m2	3,20
6. 11. 20. 20. 40	a base di silicato	m2	3,50
6. 11. 20. 30	Preparazione del fondo		
6. 11. 20. 30. 10	Preparazione del fondo con una mano di tinta colorata quale sottofondo per la successiva formazione di rivestimenti per esterno	m2	7,00
6. 11. 20. 40	Tinteggiature		
6. 11. 20. 40. 10	Tinteggiatura a calce preconfezionata in tinte pastello eseguita su pareti intonacate a civile nuove con due mani a pennello su superfici precedentemente già preparate	m2	10,00
6. 11. 20. 40. 20	Tinteggiatura con idropittura idrorepellente traspirante opaca in tinta pastello applicata a due mani su pareti ad intonaco civile nuovo su superfici precedentemente già preparate ed isolate	m2	16,00
6. 11. 20. 40. 30	Tinteggiatura con idropittura lavabile opaca in tinta pastello su pareti intonacate a civile. Prodotto a base di dispersioni di resine acriliche e pigmenti selezionati. Applicata in due mani su fondo precedentemente già preparato ed isolato	m2	12,00
6. 11. 20. 40. 40	Tinteggiatura con idropittura lavabile opaca al quarzo in tinta pastello su pareti intonacate a civile. Prodotto base di resine sintetiche, esenti da plastificanti con quarzo in polvere ad azione turapori. Applicata in due mani su fondo precedentemente già preparato ed isolato	m2	13,00
6. 11. 20. 40. 50	Tinteggiatura con idropittura a base acril-silossanica, traspirante ed idrorepellente, in tinte pastello, applicata in due mani su fondo precedentemente già preparato ed isolato	m2	14,50
6. 11. 20. 40. 60	Tinteggiatura con idropittura a base silicati di potassio in tinte pastello. Applicata in due mani su fondo precedentemente già preparato ed isolato	m2	16,00
6. 11. 20. 40. 70	Tinteggiatura con lavabile a solvente prodotto a base di pliolite idrorepellente resistente allo smog in tinte pastello. Applicato in due mani su fondo precedentemente già preparato ed isolato	m2	16,00
6. 11. 20. 40. 80	Tinteggiatura con idropittura elastomerica al quarzo a base di polimeri sintetici in emulsione acquosa, pigmenti solidi alla luce, cariche silicee di idonea granulometria. Applicato in due mani su fondo precedentemente già preparato ed isolato	m2	18,00
6. 11. 20.120	Applicazione di materiale idrorepellente trasparente all'acqua		
6. 11. 20.120. 10	all'acqua a base di resine acril-silossaniche per impermeabilizzazione intonaci, muri, mattoni a faccia a vista, ecc. Applicata in due mani di pennello, a rullo o a spruzzo.	m2	12,00
6. 11. 20.120. 20	Applicazione di materiale idrorepellente trasparente a base di resine siliconiche o silossaniche per protezione di materiali duri e compatti, applicata in due passate (bagnato sul bagnato) date a pennello, a rullo o a spruzzo	m2	18,00
6. 11. 20.140	Maggiorazione per la velatura superficiale		
6. 11. 20.140. 10	ad effetto antichizzato su tinteggiatura di fondo già preparata da eseguirsi ad una passata con pennello, straccio, spugna o quant'altro	m2	12,67
6. 11. 20.160	Formazione di rivestimento plastico		
6. 11. 20.160. 10	Formazione di rivestimento plastico opaco al quarzo fine con finitura a buccia d'arancia a base di dispersione di resine acriliche idrosintetiche con reticolo microporoso applicato a rullo su intonaco civile nuovo, su superfici precedentemente già preparate ed isolate.	m2	9,00
6. 11. 20.160. 40	Formazione di rivestimento plastico granigliato composto da grano di marmo	m2	18,00

6. 11. 20.200	Rasatura tipo intonaco antico		
6. 11. 20.200. 10	a base di polvere di marmo, cemento bianco, calce spenta e componenti vari, eseguita su intonaco civile nuovo in colori pastello.	m2	25,00
6. 11. 20.210. 10	Formazione di rivestimento tipo intonachino costituito da grassello di calce modificato, terre coloranti naturali, sabbie e graniglie minerali con granulometria di circa 1 mm, applicato con frattazzo d'acciaio e finitura con frattazzo di spugna, su intonaco civile nuovo.	m2	17,00
6. 11. 20.210. 20	Formazione di rivestimento tipo intonachino a base silicati di potassio, applicato con frattazzo su fondo precedentemente già preparato ed isolato	m2	19,00
6. 11. 20.210. 30	Formazione di rivestimento tipo intonachino silossanico costituito da inerti selezionati, ad alta traspirabilità e idrorepellenza, applicato in due mani con frattazzo su fondo precedentemente già preparato ed isolato	m2	21,00
6. 11. 20.240	Formazione di rivestimento elastomerico		
6. 11. 20.240. 10	Formazione di rivestimento elastomerico continuo pigmentato rustico	m2	18,00
6. 11. 20.250	Segnaletica orizzontale		
6. 11. 20.250. 10	Segnaletica orizzontale per parcheggi da cm 10	ml	7,50
6. 11. 20.260	Rimozione di rivestimento plastico continuo		
6. 11. 20.260. 10	Rimozione di rivestimento plastico continuo mediante fiamma, con apposita attrezzatura.	m2	18,00
6. 11. 30VERNICIATURA SU OPERE IN LEGNO			
6. 11. 30. 10	Preparazione di serramenti vecchi		
6. 11. 30. 10. 10	in legno vecchi da verniciare: mediante carteggiatura, stuccatura con stucco grasso delle maggiori asperità del legno.	m2	9,00
6. 11. 30. 15	Imprimitura di serramenti in legno nuovi		
6. 11. 30. 15. 10	con una mano data a pennello di colore ad olio e acquaragia.	m2	8,00
6. 11. 30. 20	Verniciatura a pennello di serramenti in legno vecchi		
6. 11. 30. 20. 10	con due mani di smalto oleosintetico	m2	17,00
6. 11. 30. 20. 20	con due mani di smalto sintetico	m2	18,00
6. 11. 30. 20. 30	con due mani di smalto satinato	m2	19,00
6. 11. 30. 40	Applicazione di vernice trasparente idrorepellente antitarlo e fungicida, nei vari colori del legno, applicata a due mani date a pennello su manufatti in legno naturale piallato e carteggiato.		
6. 11. 30. 40. 10	manufatti nuovi	m2	10,00
6. 11. 30. 30	Verniciatura trasparente Flatting		
6. 11. 30. 30. 10	data a pennello su serramenti in legno nuovi con carteggiatura, spolveratura, imprimitura con olio di lino cotto, una prima mano di vernice trasparente diluita con acquaragia ed una seconda mano a finire con vernice trasparente pura.	m2	15,00
6. 11. 30. 40. 20	manufatti sabbiati	m2	15,00
6. 11. 40VERNICIATURA DI OPERE IN FERRO			
6. 11. 40. 50	Preparazione delle superfici metalliche da verniciare:		
6. 11. 40. 50. 10	carteggiatura o spazzolatura manuale per la rimozione di ossidi incoerenti	m2	5,50
6. 11. 40. 50. 20	pulizia delle superfici realizzata con attrezzi manuali e meccanici per la rimozione di depositi di corrosione	m2	7,50
6. 11. 40. 50. 30	secondo il grado Sa 2 delle norme Sis 055900-1957	m2	12,00
6. 11. 40. 50. 40	sabbiatura a metallo quasi bianco secondo il grado Sa 2 1 - 2 delle norme Sis 055900-1957	m2	16,00
6. 11. 40. 60	Verniciatura protettiva su manufatti in ferro o metallo nuovi od in buono stato di conservazione, con una mano di antiruggine del seguente tipo:		
6. 11. 40. 60. 30	al cromato di zinco in resine sintetiche	m2	7,00
6. 11. 40. 60. 40	con ossido di ferro micaceo in resine gliceroftaliche	m2	7,50
6. 11. 40. 60. 50	oliofenolica ai cromati	m2	7,50
6. 11. 40. 60. 60	con Wash Primer	m2	7,00
6. 11. 40. 60. 70	con liquido convertitore di ruggine	m2	7,00
6. 11. 40. 80	Verniciatura di grondaie e pluviali con una mano di wash primer ed una mano di smalto sintetico.		
6. 11. 40. 80. 10	con sviluppo non sup. a cm 35	m	7,50
6. 11. 40. 80. 20	con sviluppo superiore a cm 35	m2	18,00

6. 11. 40. 90	Verniciatura a smalto sintetico, applicato a due mani per manufatti misurati a metro lineare.		
6. 11. 40. 90. 10	x tubi ø 3 cm, parasp., ferri a U, aste di com. serr., app. a sporg.	m	4,30
6. 11. 40. 90. 20	per tubi da 3 a 5 cm di diametro	m	4,50
6. 11. 40. 90. 30	per tubi da 5 a 10 cm di diametro	m	4,80
6. 11. 40. 90. 40	per tubi da 10 a 15 cm di diametro	m	5,00
6. 11. 40.100	Verniciatura opere in ferro, cancelli, cancellate ecc., con due mani date a pennello su manufatti già trattati con antiruggine.		
6. 11. 40.100. 50	con smalto sintetico a rapida essiccazione	m2	14,00
6. 11. 40.100. 40	con ferromicaceo anticorrosivo	m2	14,00
6. 11. 40.100. 30	con smalto al clorocaucciù	m2	13,10
6. 11. 40.100. 20	con smalto sintetico per esterno	m2	12,50
6. 11. 40.100. 10	con olio sintetico per esterno	m2	12,00
6. 11. 40.110. 10	Verniciatura di radiatori caloriferi	n°	4,00
6. 11. 40.120. 10	Sovrapprezzo per impiego di smalti in tinte forti o tinte base, aumento al mq.. Euro Venti - 00 ogni cento	%	20,00
6. 12 OPERE DI PULIZIA DI PRIMO INGRESSO			
6. 12. 10. 10. 10	Aspirazione polveri da tutte le parti soggette al deposito	m2	0,31
6. 12. 10. 10. 20	Aspirazione polveri dalla pavimentazione e scopatura umido	m2	0,31
6. 12. 10. 30. 10	Pulizia e lavaggio con prodotti adatti di pareti lavabili, porte	m2	1,65
6. 12. 10. 30. 20	Pulizia e lavaggio in gres, marmo o similari e in legno	m2	2,90
6. 12. 10. 30. 30	Pulizia e lavaggio di vetrate esterne	m2	1,65
6. 12. 10. 30. 40	Pulizia e lavaggio di scuri o tapparelle con relativi cassonetti,	m2	1,65
6. 12. 10. 30. 50	di vetrate interne ed esterne con apertura ad una anta compresa struttura portante, vetri e pannelli	m2	1,65
6. 12. 10. 30. 60	di vetrate interne ed esterne con apertura a saliscendi compresa struttura portante, vetri e pannelli	m2	1,65
6. 12. 10. 30. 70	di vetrate interne ed esterne con apertura a vasistass compresa struttura portante, vetri e pannelli	m2	1,65
6. 12. 10. 30. 80	completo di apparecchi sanitari	m2	6,20
6. 12. 10. 30. 90	bancali e controbancai in marmo	m2	5,68
6. 12. 10. 30.100	di controbancai in legno con ceratura finale	m2	5,68
6. 13 OPERE DA IMPRENDITORE FLOROVIVAISTICO			
6. 13. 10 IMPIANTI ARBOREI			
6. 13. 10. 10. 10	Aratura meccanica	100 mq.	85,00
6. 13. 10. 20	VAngatura del terreno da coltivo, dissodato e livellato, libero da piante ed altri impedimenti e profondità di lavoro cm. 20 - 30, .		
6. 13. 10. 20. 10	Vangatura meccanica con trattore minimo 5000 mq.	100 mq.	65,00
6. 13. 10. 20. 20	Vangatura manuale	100 mq.	94,00
6. 13. 10. 40. 10	Diserbo chimico selettivo con prodotti sistemici e - o antigerminativi; superficie minima 2500 mq.	100 mq.	35,00
6. 13. 10. 40. 20	Diserbo chimico totale con prodotti sistemici e - o antigerminativi; superficie minima 2500 mq.	100 mq.	35,00
6. 13. 10. 50	Concimazione con concime organico o chimico		
6. 13. 10. 50. 10	per una superficie di mq. 10	10 mq.	8,00
6. 13. 10. 50. 20	su 100 mq	100 mq.	40,00

6. 13. 10. 55	Concimazione con concime chimico		
6. 13. 10. 55. 10	per una superficie di mq. 10	10 mq.	15,00
6. 13. 10. 55. 20	su 100 mq	100 mq.	50,00
6. 13. 10. 60	per prati di superficie minima 2500 mq.		
6. 13. 10. 60. 10	-- fino a m. 10 da terra	cad	25,00
6. 13. 10. 60. 20	- da 10 a 20 m. da terra	cad	30,00
6. 13. 10. 60. 30	-- oltre 20 m. da terra	cad	40,00
6. 13. 10. 60. 40	per prati minimo 10 m2	10 mq.	30,00
6. 13. 10. 70	Terra di coltivo fornita stesa e modellata per profondità di cm. 20 :		
6. 13. 10. 70. 10	Lavorata a mano	m3	45,50
6. 13. 10. 70. 20	Lavorata a macchina	m3	33,00
6. 13. 10. 80	Terra di coltivo solo stesa e modellata per profondità di cm. 20 :		
6. 13. 10. 80. 10	Lavorata a mano	m3	40,00
6. 13. 10. 80. 20	Lavorata a macchina	m3	35,00
6. 13. 10. 90	Formazione di tappeto erboso		
6. 13. 10. 90. 10	- per superfici fino a 500 mq.	m	4,10
6. 13. 10. 90. 20	- per superfici da 501 a 3.000 mq.	m	3,50
6. 13. 10. 90. 30	- per superfici superiori a 3.000 mq.	m	3,00
6. 13. 10.100. 10	Fornitura e posa di tappeto erboso , formato da miscuglio di graminacee e - o leguminose, in zolle o struscie di spessore cm. 3 - 5 , per inerbi	m2	13,10
6. 13. 10.110. 10	Rigenerazione di tappeti erbosi con mezzi meccanici, mediante fessurazione della cotica erbosa, semina , concimazione e copertura(siuperfic	m2	3,50
6. 13. 10.120	Messa a dimora di piantine, queste escluse, compresa la formazione di idonea buca per l'accoglimento.		
6. 13. 10.120. 10	- di altezza fino a cm.100	cad	3,00
6. 13. 10.120. 20	- di altezza da cm. 100 a cm. 200	cad	2,00
6. 13. 10.130	Messa a dimora di cespugli , arbusti e piante a medio alto fusto		
6. 13. 10.130. 10	Alberi h 2 - 3 m. - circ. 10 - 12 e 12 - 14	cad	65,00
6. 13. 10.130. 20	Alberi h 3 - 4 m. - circ. 14 - 16 e 16 - 18	cad	72,00
6. 13. 10.130. 30	Alberi h 4 - 5 m. - circ. 18 - 20 e 20 - 22	cad	98,00
6. 13. 10.130. 40	Alberi h 5 - 6 m. - circ. 25 - 30 e 30 - 35	cad	155,00
6. 13. 10.130. 50	Cespugli h.100 cm. e7o vaso 10-18	cad	6,20
6. 13. 10.130. 60	Cespugli h.100 - 200 cm. e - o vaso 19 - 25	cad	10,80
6. 13. 10.130. 70	1 pianta al ml.	cad	6,40
6. 13. 10.130. 80	Siepi h. 50 - 100 cm. :	cad	7,80
6. 13. 20 OPERE DA GIARDINIERE			
6. 13. 20. 10	Taglio dell'erba con motofalciatrice compreso il trasporto del materiale a discarica per superfici minime di mq. 2.000		
6. 13. 20. 10. 10	ogni 7 giorni - per aree da 0 a 500 mq.	da conco	23,40
6. 13. 20. 10. 20	ogni 7 giorni - per aree da 500 a 2000 mq.	m	0,18
6. 13. 20. 10. 30	ogni 15 giorni - per aree da 0 a 500 mq.	da conco	0,18
6. 13. 20. 10. 40	ogni 15 giorni - per aree da 500 a 2000 mq.	m2	0,25
6. 13. 20. 30. 10	Taglio e triturazione di erba con trattori da 30 - 74 Kw larghezza di taglio cm, 120 per superfici minime di ha 1,00	ha	850,00
6. 13. 20. 40. 10	Taglio e raccolta di erba con trattori da 30 - 74 Kw larghezza di taglio cm, 120 per superfici minime di ha 1,00	ha	1.040,00
6. 13. 20. 50	Potatura e pulizia di piante secondo le indicazioni del Committente, compreso il carico e smaltimento del materiale di risulta.		

6. 13. 20. 50. 10	-piante alte fino a m. 1,50	cad	7,00
6. 13. 20. 50. 20	-piante alte da 1,51 a 3,00	cad	10,00
6. 13. 20. 50. 30	-piante alte da 3.01 a 5.00 m.	cad	15,00
6. 13. 20. 50. 40	-piante alte da 3.01 a 5.00 m. circonferenza da cm. 35 a cm. 50	cad	25,00
6. 13. 20. 50. 50	-piante alte da 3.01 a 5.00 m. circonferenza da cm. 51 a cm 120	cad	40,00
6. 13. 20. 50. 60	-piante alte da 3.01 a 5.00 m. circonferenza da cm. 121 a cm. 200	cad	52,00
6. 13. 20. 50. 70	-piante alte da 3.01 a 5.00 m. circonferenza oltre cm. 200	cad	63,00
6. 13. 20. 60	esecuzione di potatura perfetta a regola d'arte di siepi, con raccolta del materiale di risulta		
6. 13. 20. 60. 10	h= 150 cm.	m	5,60
6. 13. 20. 60. 20	h= 250 cm.	m	7,50
6. 13. 20. 60. 30	h= 450 cm.	m	15,40
6. 13. 20. 70	Rimozione di ceppaia di qualsiasi natura , di facile accesso a mezzi meccanici, da eseguirsi con macchina operatrice attrezzata con tubo as		
6. 13. 20. 70. 10	Rimozione di ceppaia diam. ceppo fino a cm. 30	cad	65,00
6. 13. 20. 70. 20	Rimozione di ceppaia diam. ceppoda cm. 31 e fino a cm. 60	cad	130,00
6. 13. 20. 70. 30	Rimozione di ceppaia diam. ceppoda cm. 61 e fino a cm. 90	cad	180,00
6. 13. 20. 80	Abbattimento di alberi di medio e alto fusto , posizionati ad una distanza dal ciglio stradale superiore alla meta dell'altezza con taglio		
6. 13. 20. 80. 10	abbattimento alberi fino a h= m. 10	cad	195,00
6. 13. 20. 80. 20	aabbattimento alberi da m. 11 fino a h= m. 20	cad	258,00
6. 13. 20. 80. 30	aabbattimento alberi da m. 21 fino a h= m. 30	cad	420,00
6. 13. 20. 90	Abbattimento di alberi di medio e alto fusto , posizionati ad una distanza dal ciglio stradale superiore alla meta dell'altezza con taglio		
6. 13. 20. 90. 10	abbattimento alberi fino a h= m. 10	cad	2.580,00
6. 13. 20. 90. 20	aabbattimento alberi da m. 11 fino a h= m. 20	cad	360,00
6. 13. 20. 90. 30	aabbattimento alberi da m. 21 fino a h= m. 30	cad	505,00
6. 13. 30 IMPIANTI DI IRRIGAZIONE			
6. 13. 30. 10	Impianto di irrigazione composto da una tubazione sotterranea in polietilene ad alta densità		
6. 13. 30. 10. 10	giardino di 10 mq.	a corpo	250,00