

LAVORI DI RECUPERO E AMPLIAMENTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA STRUTTURA ADIBITA A LUOGO DI AGGREGAZIONE, SOCIALIZZAZIONE E RICREAZIONE PER MINORI ED ANZIANI DENOMINATA "PAIOLO"

Comune di Trecenta



Regione Veneto



Provincia di Rovigo



PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Art. 25 e succ. D.P.R. 21.12.1999 n°554 – Art. 93 D.Lgs. 12.04.2006 n°163 –
Art. 24 e succ. D.P.R. 5.10.2010 n°207

TAV. 3

ELENCO PREZZI UNITARI



Trecenta, li

visto: il Sindaco
ANTONIO LARUCCIA

il Tecnico incaricato:

allegato alla delibera di Giunta Comunale n.

in data

ELENCO PREZZI

Rif. Prezzario Regionale Lavori Pubblici Settembre 2012

CAPITOLO I° - MANO D'OPERA

Nei prezzi indicati è compresa qualsiasi spesa per fornire gli addetti degli attrezzi ed utensili del mestiere e la loro manutenzione e, nel caso di lavoro notturno o di lavori da eseguirsi in ambienti bui, l'onere per l'illuminazione dei cantieri di lavoro; nonché la quota per le assicurazioni sociali, gli infortuni ed accessori di ogni specie, le spese generali e l'utile d'impresa.

N. d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI O DELLE PROVVISI	Unità di misura	PREZZO PER UNITÀ DI MISURA	
			in cifre	in lettere
	MANODOPERA EDILE			
1	Operaio specializzato da 0 a 1000 m s.l.m.	ora	29,51	Ventinove/51
2	Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m.	ora	27,52	Ventisette/52
3	Operaio comune da 0 a 1000 m s.l.m.	ora	24,96	Ventiquattro/96
	MANODOPERA IMPIANTISTA IGIENICO-SANITARIO			
1	Operaio specializzato da 0 a 1000 m s.l.m.	ora	29,12	Ventinove/12
2	Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m.	ora	27,16	Ventisette/16
	MANODOPERA ELETTRICISTA			
1	Operaio specializzato da 0 a 1000 m s.l.m.	ora	29,12	Ventinove/12
2	Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m.	ora	27,16	Ventisette/16

RECUPERO E AMPLIAMENTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA STRUTTURA ADIBITA A LUOGO DI AGGREGAZIONE, SOCIALIZZAZIONE E RICREAZIONE PER MINORI ED ANZIANI

	MANODOPERA IMPIANTISTA TERMOIDRAULICO			
1	Operaio specializzato da 0 a 1000 m s.l.m.	ora	29,12	Ventinove/12
2	Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m.	ora	27,16	Ventisette/16

CAPITOLO II° - NOLI

Tariffe medie praticate dalle imprese noleggiatrici nell'ambito territoriale. Nel costo di nolo di macchinari sono comprese tutte le forniture complementari (carburante, lubrificante, grasso e stracci), la prestazione dell'autista per la manovra, la manutenzione ordinaria e straordinaria.

N. d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI O DELLE PROVVISTE	Unità di misura	PREZZO PER UNITÀ DI MISURA	
			in cifre	in lettere
1	Autocarro ribaltabile da mc. 11 con operatore	ora	46,77	Quarantasei/77
2	Autocarro da t. 8,5 con gru con operatore	ora	41,52	Quarantuno/52
3	Pala caricatrice cingolata da 80 HP e benna da 1,15 mc. senza operatore	ora	38,17	Trentotto/17
4	Pala caricatrice cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc. senza operatore	ora	46,31	Quarantasei/31
5	Escavatore idraulico gommato da t. 12 senza operatore	ora	42,55	Quarantadue/55
6	Compressori ad aria con motore a scoppio della potenza di l/min. 5000 senza operatore	ora	11,64	Undici/64
7	Miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama, con potenza fino a KW 15 con operatore	ora	37,51	Trentasette/51
8	Miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama, con potenza da 15 fino a 20 KW con operatore	ora	40,86	Quaranta/86
9	Piastra vibrante da kg. 500	ora	36,85	Trentasei/85
10	Autogru semovente gommata con portata oltre t. 20 fino a t. 30	ora	64,29	Sessantaquattro/29
11	Autogru semovente gommata con portata oltre t. 30 fino a t. 40	ora	93,07	Novantatre/07
12	Autogru semovente gommata con portata oltre t. 40 fino a t. 50	ora	103,71	Centotre/71
13	Autogru semovente gommata con portata oltre t. 50 fino a t. 80	ora	146,16	Centoquarantasei/16
14	Autogru semovente gommata con portata oltre t. 80 fino a t. 100	ora	227,53	Duecentoventisette/53
15	Argano con motore da HP 4	ora	17,30	Diciassette/30

RECUPERO E AMPLIAMENTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA STRUTTURA ADIBITA A LUOGO DI AGGREGAZIONE, SOCIALIZZAZIONE E RICREAZIONE PER MINORI ED ANZIANI

16	Autogru da t. 20	ora	54,00	Cinquantaquattro/00
17	Ponteggi pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	mq./me	1,82	Uno/82
18	Piattaforma altezza di lavoro minima m. 17	ora	42,23	Quarantadue/23
19	Piattaforma altezza di lavoro minima m. 20	ora	46,85	Quarantasei/85
20	Martello demolitore ad aria compressa della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg. 10	ora	20,29	Venti/29
21	Martello demolitore ad aria compressa della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg. 20	ora	20,59	Venti/59
22	Martello perforatore ad aria peso fino a 15 kg.	ora	4,04	Quattro/04
23	Motocompressore d'aria con motore a scoppio, silenziato comprese installazioni, spostamenti, esercizio, sorveglianza, ecc., escluso operatore con produzione d'aria, fino a 3 mc/min. e pressione 7 bar	ora	8,42	Otto/42
24	Gruppo elettrogeno da 10 a 13 KW	ora	9,29	Nove/29
25	Betoniera escluso personale	ora	2,10	Due/10
26	Pompe per calcestruzzo autocarrate piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc. 30 di calcestruzzo pomp.	mc.	5,74	Cinque/74
27	Vibratore per calcestruzzo elettrico	ora	20,62	Venti/62
28	Attrezzatura per banchinaggio, escluso personale	mq.	7,51	Sette/51
29	Sega elettrica, escluso personale	ora	2,71	Due/71
30	Motosaldatrice su carrello trasportabile, escluso personale	ora	18,62	Diciotto/62
31	Attrezzatura ossiacetilenica composta da bombole, carrello portabombole, apparecchiatura per misurazione, apparecchiatura di sicurezza, cannelli e ugelli, escluso personale	ora	5,76	Cinque/76
32	Decespugliatore a spalla compresi consumi e carburanti	ora	5,23	Quarantasei/77
33	Idrolancia a pressione di 400 atm	ora	69,30	Sessantanove/30

RECUPERO E AMPLIAMENTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA STRUTTURA ADIBITA A LUOGO DI AGGREGAZIONE, SOCIALIZZAZIONE E RICREAZIONE PER MINORI ED ANZIANI

34	Idropulitrice a pressione h/aria fino a pressione di 150 atm	ora	32,98	Trentadue/98
35	Trapano elettrico	ora	1,84	Uno/84
36	Mola smeriglio elettrica completa di dischi sia per materiali ferrosi che per marmi o pietre o calcestruzzi	ora	2,33	Due/33
37	Frattazzo rotante "Elicottero" per levigatura e frattazzatura di pavimenti industriali, escluso l'operatore	ora	7,13	Sette/13
38	Rete di protezione tipo zanzariera n. 4 legature buono per ogni piano ad altezza di m. 2 circa (a norma di legge) completa in opera comprensiva di trasporto, montaggio e smontaggio di difficoltà e locazione normale e del disegno tecnico del progetto fino a 20 m. di altezza dove occorrenti e/o richiesti di ponteggio su circa 1000 mq.: altezza fino a m. 20 di ponteggio	mq.	2,00	Due/00
39	Saldatrice elettrica, compresi elettrodi	giorno	7,00	Sette/00
40	Rete metallica zincata maglia 50x50 mm.	Kg.	1,18	Uno/18
41	Tubo in acciaio da ponteggio diametro mm. 48	m.	1,70	Uno/70
42	Rete in polietilene di altezza mt. 2,00	mq.	1,57	Uno/57
43	Base in cls. per moduli prefabbricati peso kg. 48-52	n.	17,08	Diciassette/08
44	Cavo in corda di rame NO8 V-K sezione 35 mmq.	m.	1,10	Uno/10
45	Pozzetto per impianto di terra in resina 40x40 cm.	n.	41,25	Quarantuno/25
46	Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992), corredato di cartello di segnalazione, da kg. 6	n.	25,75	Venticinque/75
47	Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992), corredato di cartello di segnalazione, da kg. 9	n.	32,12	Trentadue/13
48	Nastro bicolore in plastica	m.	0,61	Zero/61
49	Cavalletti in ferro di altezza non superiore a m. 4	n.	28,50	Ventotto/50

RECUPERO E AMPLIAMENTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA STRUTTURA ADIBITA A LUOGO DI AGGREGAZIONE, SOCIALIZZAZIONE E RICREAZIONE PER MINORI ED ANZIANI

50	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, a due ripiani, altezza utile di lavoro m. 5,4	n.	303,50	Trecentotre/50
51	Ponteggio con sistema ad H	mq.	6,85	Sei/85
52	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a cm. 180 di altezza utile non inferiore a cm. 100; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiede, per delimitazioni orizzontali o scale	m.	36,50	Trentasei/50
53	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a cm. 180 di altezza utile non inferiore a cm. 100; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiede, per delimitazioni inclinate fino a 45°	n.	48,88	Quarantotto/88
54	Sistema anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 130 kg., costituito da un avvolgicavo protetto e cavo di diametro idoneo, moschettone automatico secondo UNI EN 362, freno di caduta con arresto pari a 50/60 cm. Lunghezza del cavo pari a 10 m.	n.	328,00	Trecentoventotto/00
55	Sistema anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 130 kg., costituito da un avvolgicavo protetto e cavo di diametro idoneo, moschettone automatico secondo UNI EN 362, freno di caduta con arresto pari a 50/60 cm. Lunghezza del cavo pari a 20 m.	n.	420,65	Quattrocentoventi/65
56	Schermo mobile per la protezione di zone in cui si effettuano lavori di saldatura, costituito da struttura metallica in tubolare da 26 mm., equipaggiato con tenda autoestinguenta a strisce tipo Lansarc colore arancio, per il filtraggio dei raggi UV e della luce blu. Dimensioni m. 1,30 di larghezza e m. 1,90 di altezza.	n.	52,53	Cinquantadue/53
57	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare, compresi tasselli per la posa in opera, sfondo bianco 333x333 mm., visibilità 12 m.	n.	3,23	Tre/23

CAPITOLO III° - MATERIALI A PIE' D'OPERA

Nel prezzo dei materiali a piè d'opera è compreso ogni onere per fornitura, trasporto, carico e scarico, imposte di ogni genere, spese generali e utile d'impresa.

N. d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI O DELLE PROVVISI	Unità di misura	PREZZO PER UNITÀ DI MISURA	
			in cifre	in lettere
1	Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm. 100-150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei, inerte diam. max 30 mm., contenuto minimo di cemento 300 kg/mc., in classe di esposizione (UNI 11104) XC1, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di: calcestruzzo durevole preconfezionato XC1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C25/30, rapporto max e/c=0,6	mc.	85,34	Ottantacinque/34
2	Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm. 100-150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei, inerte diam. max 30 mm., contenuto minimo di cemento 300 kg/mc., in classe di esposizione (UNI 11104) XC2, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di: calcestruzzo durevole preconfezionato XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C25/30, rapporto max e/c=0,6	mc.	85,34	Ottantacinque/34
3	Cemento tipo 325: in sacco carta da Kg. 25	cad.	3,20	Tre/20
4	Cemento tipo 425: in sacco carta da Kg. 25	cad.	3,20	Tre/20
5	Calce idrata in sacchi	ql.	7,50	Sette/50
6	Sabbia di cava lavata e vagliata	mc.	23,00	Ventitre/00
7	Sabbia silicea per sabbiatura e idrodemolizione	Kg.	0,58	Zero/58
8	Misto ghiaione di fiume lavato	mc.	18,00	Diciotto/00
9	Misto ciottoli di fiume	ton.	6,70	Sei/70
10	Terra sciolta	mc.	12,50	Dodici/50

RECUPERO E AMPLIAMENTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA STRUTTURA ADIBITA A LUOGO DI AGGREGAZIONE, SOCIALIZZAZIONE E RICREAZIONE PER MINORI ED ANZIANI

11	Lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm. con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml. o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm., con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi di intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo: travertino, peperino, pietra di vicenza in lastre, travertino chiaro rapolano	mq.	43,34	Quarantatre/34
12	Lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm. con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml. o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm., con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi di intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo: travertino, peperino, pietra di vicenza in lastre, travertino chiaro rapolano	mq.	57,78	Cinquantasette/78
13	Lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm. con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml. o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm., con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi di intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo: marmi a tinta calda in lastre Perlato di Sicilia	mq.	65,27	Sessantacinque/27
14	Lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm. con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml. o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm., con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi di intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo: marmi a tinta calda in lastre Botticino nuvolato e fiorito	mq.	66,34	Sessantasei/34
15	Mattoni pieni da cm. 5,5x12x25	n.	0,27	Zero/27
16	Bimattoni pieni da cm. 12x15x25	n.	0,34	Zero/34
17	Mattoni forati da cm. 12x25x25	n.	0,38	Zero/38
18	Pignatte per solaio da cm. 24x25x48	n.	1,43	Uno/43
19	Blocchi in laterizi alveolati da cm. 12,5x25x25	n.	0,38	Zero/38
20	Elementi portanti in laterizio alveolare da cm. 25x20x25	n.	1,02	Uno/02

RECUPERO E AMPLIAMENTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA STRUTTURA ADIBITA A LUOGO DI AGGREGAZIONE, SOCIALIZZAZIONE E RICREAZIONE PER MINORI ED ANZIANI

21	Tavelle forate in laterizio estruso con massa normale di cui alla norma UNI 8942, dim. cm. 33x25x8	n.	0,54	Zero/54
22	Tavelle forate in laterizio estruso con massa normale di cui alla norma UNI 8942, dim. cm. 33x25x12	n.	0,74	Zero/74
23	Tavelloni da cm. 6	mq.	6,30	Sei/30
24	Coppo comune in laterizio	n.	0,31	Zero/31
25	Colmo per coppo in laterizio	n.	2,41	Due/41
26	Tegole curve	n.	0,32	Zero/32
27	Tegole di cemento colorate con granulato di quarzo	n.	0,74	Zero/74
28	Tavole in abete per costruzioni	mc.	214,00	Duecentoquattordici/00
29	Materassino di lana di roccia trapuntato con filo di vetro di densità kg/mc. 22 di spessore cm. 5	mq.	3,94	Tre/94
30	Guaina ardesiata armata di colore rosso o grigio con velo vetro spessore mm. 4	mq.	4,52	Quattro/52
31	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per cemento armato tipo Fe b 32 K controllato	kg.	0,75	Zero/75
32	Rete elettrosaldata Fe b 44 K in acciaio ad aderenza migliorata per cemento armato tipo B450C	kg.	0,78	Zero/78
33	Travi – tubi tipo NP-IPE-HEA-HEB di qualsiasi sezione	kg.	0,83	Zero/83
34	Reti metalliche plastificate di colore a scelta della D.L. a maglia romboidale da mm. 50x50 – altezza cm. 200	m.	4,44	Quattro/44
35	Rete metallica zincata a maglie romboidali 80x100, diam. 3 mm. a tripla torsione	kg.	1,24	Uno/24
36	Fossa Imhoff semplice o ad anelli in calcestruzzo prefabbricato, completo di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi – capacità litri 2000	n.	609,24	Seicentonove/24
37	Fossa Imhoff semplice o ad anelli in calcestruzzo prefabbricato, completo di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi – capacità litri 4500	n.	879,00	Ottocentosettantanove/00

RECUPERO E AMPLIAMENTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA STRUTTURA ADIBITA A LUOGO DI AGGREGAZIONE, SOCIALIZZAZIONE E RICREAZIONE PER MINORI ED ANZIANI

38	Cordonate in calcestruzzo rette, con spigolo smussato e piano bocciardato, aventi Rck ≥ 30 N/mm ² . In elementi della lunghezza di cm. 100. Sez. 12/15 co	m.	6,00	Sei/00
39	Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato debolmente armato dimensioni di cm. 40x40 h=40 e spessore cm. 4,5	n.	11,00	Undici/00
40	Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato debolmente armato dimensioni di cm. 50x50 h=50 e spessore cm. 5	n.	15,80	Quindici/80
41	Ghisa per caditoie	kg.	0,95	Zero/95
42	Ghisa per chiusini stradali	kg.	0,90	Zero/90
43	Comignoli per canne fumarie in laterizio di sezione cm. 17x42	n.	78,32	Settantotto/32
44	Tubazioni in polietilene ad alta densità sigma 63 PE 80 atossiche rispondenti alla norma UNI 10910 e alle prescrizioni della circolare del Ministero della Sanità n° 102/78: tubazioni PN 5 – diametro di 160 mm.	m.	4,44	Quattro/44
45	Tubazioni in polietilene ad alta densità sigma 63 PE 80 atossiche rispondenti alla norma UNI 10910 e alle prescrizioni della circolare del Ministero della Sanità n° 102/78: tubazioni PN 10 – diametro di 110 mm.	m.	9,50	Nove/50
46	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 MPa. Tubazione PN 10 del diametro esterno di 50 mm. spess. 3,0 mm.	m.	1,50	Uno/50
47	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 MPa. Tubazione PN 10 del diametro esterno di 63 mm. spess. 3,8 mm.	m.	2,40	Due/40
48	Tubi in PVC-U rigido non plastificato rigidità SN2 kN/mq per fognature interrate di scarichi civili e industriali non in pressione. Tubazioni in PVC del diametro esterno di 125 mm.	m.	5,51	Cinque/51
49	Tubi in PVC-U rigido non plastificato rigidità SN2 kN/mq per fognature interrate di scarichi civili e industriali non in pressione. Tubazioni in PVC del diametro esterno di 160 mm.	m.	6,12	Sei/12
50	Tubi in PVC-U rigido non plastificato rigidità SN2 kN/mq per fognature interrate di scarichi civili e industriali non in pressione. Tubazioni in PVC del diametro esterno di 200 mm.	m.	9,21	Nove/21

RECUPERO E AMPLIAMENTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA STRUTTURA ADIBITA A LUOGO DI AGGREGAZIONE, SOCIALIZZAZIONE E RICREAZIONE PER MINORI ED ANZIANI

51	Tubi in PVC-U rigido non plastificato rigidità SN2 kN/mq per fognature interrato di scarichi civili e industriali non in pressione. Tubazioni in PVC del diametro esterno di 250 mm.	m.	13,79	Tredici/79
52	Piastrelle di ceramica di prima scelta, non smaltate, a sezione omogenea a tutto spessore, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L.	mq.	11,40	UNDICI/40
53	Battiscopa in piastrelle di ceramica non smaltata, di prima scelta, di forma rettangolare con bordo superiore a becco di civetta, nel colore ed aspetto a scelta della D.L.	m.	7,64	Sette/64
54	Piastrelle in gres, dimensioni 12x24x1,3 cm.	n.	0,53	Zero/53
55	Piastrelle in klinker, trafilato per estrusione, per esterni, sezione piena ed omogenea con coda di rondine, dimensioni 12x24 cm., serie smaltata e vetrinata	mq.	15,50	Quindici/50
56	Accessori per apparecchio sanitario: coppia di rubinetti sottolavabo/bidet con filtro	n.	27,12	Ventisette/12
57	Accessori per apparecchio sanitario: set doccia con asta murale completo	n.	77,88	Settantasette/88
58	Bollitore verticale a serpentino – capacità 120 l.	n.	814,65	Ottocentoquattordici/65
59	Collettore di distribuzione – 3/4"x1/2"x3	n.	20,32	Venti/32
60	Collettore di distribuzione – 3/4"x1/2"x4	n.	24,36	Ventiquattro/36
61	Gruppo di erogazione monocomando a parete – clinico a leva lunga	n.	191,52	Centonovantuno/52
62	Gruppo di erogazione monocomando a parete – per lavabo/lavello	n.	61,05	Sessantuno/05
63	Scaldacqua elettrico – orizzontale c.tà 75 l.	n.	121,15	Centoventuno/15
64	Scaldacqua elettrico – verticale c.tà 50 l.	n.	100,94	Cento/94
65	Accessori per apparecchio sanitario - cassetta di risciacquo da incasso 6/9 l.	n.	87,81	Ottantasette/81
66	Accessori per apparecchio sanitario – piletta di scarico D= 1"1/4	n.	13,48	Tredici/48
67	Accessori per apparecchio sanitario – sedile con coperchio per wc - in resina	n.	34,98	Trentaquattro/98

RECUPERO E AMPLIAMENTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA STRUTTURA ADIBITA A LUOGO DI AGGREGAZIONE, SOCIALIZZAZIONE E RICREAZIONE PER MINORI ED ANZIANI

68	Accessori per apparecchio sanitario – sedile per wc disabili - in poliuretano rigido	n.	43,38	Quarantatre/38
69	Bidet in vetrochina – dim. 58x36 cm.	n.	106,43	Centosei/43
70	Esalatore colonna di scarico – DN 50	n.	25,27	Venticinque/27
71	Esalatore colonna di scarico – DN 75	n.	28,02	Ventotto/02
72	Lavabo in vetrochina – tipo clinico dim. 50x38 cm.	n.	62,36	Sessantadue/36
73	Lavabo in vetrochina – tipo lavamani dim. 50x38 cm.	n.	56,13	Cinquantasei/13
74	Lavabo per disabili – dim. 67x60 cm.	n.	318,75	Trecentodiciotto/75
75	Maniglioni per servizio handicap – set completo per servizio igienico	corpo	464,14	Quattrocentosessantaquattro/14
76	Mensole sostegno sanitari sospesi – per lavabo	n.	109,71	Centonove/71
77	Piletta a pavimento – per interni	n.	90,25	Novanta/25
78	Scarico in PE-HD – D = 32 mm.	m.	1,18	Uno/18
79	Scarico in PE-HD – D = 40 mm.	m.	1,42	Uno/42
80	Scarico in PE-HD – D = 50 mm.	m.	1,78	Uno/78
81	Vaso water in vetrochina – tipo a pavimento, dim. 58x36 cm.	n.	121,96	Centoventuno/96
82	Vaso water in vetrochina per disabili – tipo monoblocco sospeso, dim. 77x38 cm.	n.	621,51	Seicentoventuno/51
83	Caldaia murale a camera stagna istantanea – potenzialità 24 kW	n.	1.128,97	Millecentoventotto/97
84	Caldaia murale a camera stagna istantanea – potenzialità 28 kW	n.	1.255,67	Milleduecentocinquanta-tacinque/67
85	Camino a doppia parete in acciaio – Di = 130 mm.	m.	108,20	Centootto/20
86	Camino a doppia parete in acciaio – Di = 150 mm.	m.	118,81	Centodiciotto/81
87	Radiatore tubolare in acciaio – 2 colonne	Kw.	148,67	Centoquarantotto/67
88	Radiatore tubolare in acciaio – 3 colonne	Kw.	117,70	Centodiciassette/70

RECUPERO E AMPLIAMENTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA STRUTTURA ADIBITA A LUOGO DI AGGREGAZIONE, SOCIALIZZAZIONE E RICREAZIONE PER MINORI ED ANZIANI

89	Sistema multisplit – motocondensante con inverter - fino a 4.5 kw	n.	808,44	Ottocento/44
90	Sistema multisplit – motocondensante con inverter – fino a 5 kw	n.	998,07	Novemilasettecento/07
91	Valvola di zona a sfera a 2 vie – D = 1/2"	n.	26,08	Ventisei/08
92	Valvola di zona a sfera a 3 vie – D = 1/2"	n.	44,96	Quarantaquattro/96
93	Ventilconvettore a 2 tubi a mobiletto – C= 1360 W, F= 1000 W, Q= 200 mc/h	n.	179,45	Centosettantanove/45
94	Ventilconvettore a 2 tubi a mobiletto – C= 2100 W, F= 1500 W, Q= 290 mc/h	n.	199,41	Centonovantanove/41
95	Soluzione antimuffa	l.	6,60	Sei/60
96	Tinta a tempera bianca	l.	1,95	Uno/95
97	Idropitture bianche per interni	l.	4,01	Quattro/01
98	Pittura opaca bianca tipo cementite	l.	6,11	Sei/11
99	Pittura ignifuga intumescente	l.	9,21	Nove/21
100	Rete in materiale composito fibrorinforzato, maglia 66x66 mm., costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente)	mq.	9,46	Nove/46

CAPITOLO IV° - LAVORI A MISURA

N. d'ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI O DELLE PROVVISTE	Unità di misura	PREZZO PER UNITÀ DI MISURA	
			in cifre	in lettere
01	ACCANTIERAMENTO Oneri di accantieramento comprendenti sistemazione dell'area, lo smaltimento a rifiuto di trovanti e materiali inerti e/o in cemento sul suolo, realizzazione recinzione di cantiere e accessi, l'estirpazione d'erbe a terra, lo sfalcio, noleggio baracca di cantiere e servizi igienici, trasporto mezzi d'opera, segnalazioni diurne e notturne, redazione Piano Operativo di Sicurezza, la pulizia del cantiere a lavori ultimati:	a corpo	1.500,00	Millecinquecento/00
02	PONTEGGIO Posa ponteggio per lavori esterni di facciata in quota, compreso nolo per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio, assistenza alla perfetta esecuzione, compreso telatura a difesa di spazi pubblici interni ed esterni e di camminamento, con copertura alla mantovana negli accessi, piano di lavoro e sottoponte di servizio, scalette di accesso ai piani, tavole fermapiede, compresa la redazione del P.I.M.U.S. (Piano Installazione Uso e Smontaggio di Ponteggio) D.Lgs. 9 aprile 2008 n° 81 Art.136, ogni altro onere compreso:	mq.	10,00	Dieci/00
03	PARAPETTO PROVVISORIO LATERALE Parapetto laterale di protezione anticaduta del bordo della copertura, nolo per tutta la durata dei lavori, costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non superiore a cm. 180-200, di altezza utile non inferiore a cm. 100; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiede. Valutato al metro lineare di parapetto per delimitazioni inclinate fino a 45°; ogni onere, compreso nolo della piattaforma o cestello per la lavorazione in quota:	ml.	12,00	Dodici/00
04	LIEVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO Rimozione completa e successivo riposizionamento e rimontaggio in opera dell'intero impianto fotovoltaico posto sui tetti, compreso eventuale nolo di piattaforma o cestello per tutta la durata delle opere, impianto completo comprensivo di pannelli, struttura portamoduli, cavidotti, linea, tubazioni, compreso lo spostamento di n. 2 unità inverter e del gruppo di misura al pianterreno e l'allocazione in locale attiguo, sono altresì ricompresi la nuova ferramenta di fissaggio, cavidotti, collegamenti e quant'altro per dare l'impianto in opera finito e funzionante e conforme a norma: -dimensioni pannellatura fotovoltaica circa mt. 10+11,25x4	a corpo	2.500,00	Duemilacinquecento/00
05	RIMOZIONE COPERTURA IN COPPI Rimozione e demolizione a mano manto di copertura in coppi posto a qualsiasi altezza e di qualsiasi forma e natura, con trasporto e smaltimento a rifiuto di tutto il materiale di risulta alla discarica autorizzata, ogni onere, compreso lievo pali, comignoli, sfiati, pulizia del piano, ecc.:	mq.	8,00	Otto/00

RECUPERO E AMPLIAMENTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA STRUTTURA ADIBITA A LUOGO DI AGGREGAZIONE, SOCIALIZZAZIONE E RICREAZIONE PER MINORI ED ANZIANI

06	<p>RIMOZIONE GUAINA Rimozione di uno o più strati impermeabilizzanti esistenti in guaina bituminosa posto a qualsiasi altezza e di qualsiasi forma e natura su copertura inclinata, compreso i risvolti e tutta l'attrezzatura occorrente per l'asportazione e per la completa pulizia per dare la superficie finita pronta a ricevere una nuova impermeabilizzazione o il massetto per la formazione di pendenze, con trasporto e smaltimento a rifiuto di tutto il materiale di risulta alla discarica autorizzata sostenendo ogni onere, ogni onere compreso:</p>	mq.	7,00	Sette/00
07	<p>LATTONERIE ESISTENTI Lievo e riposizionamento differito di tubi pluviali e canali di gronda, pulizia, eventuali nuovi collari e curve, elementi di fissaggio, staffe e chioderia, ogni onere compreso:</p>	ml.	5,00	Cinque/00
08	<p>CALCESTRUZZO ALLEGGERITO PER PENDENZE Strato isolante per creazione delle pendenze e rasatura tetto parte alta in andamento della copertura, in massetto alleggerito termoisolante a base di cemento dosato con polistirolo o polistirene espanso, densità 300 kg/mc., $\lambda \leq 0,09$ W/mK; -strato isolante/rasante livellato in media cm. 5 circa da eseguire sopra il manto delle piastrelle, tipo Styren, Policem, Polical, compreso listello di ritenuta in legno dello spessore del massetto da fissarsi con idonei tasselli meccanici alle estremità delle gronde e nelle cornici laterali, la rete metallica zincata diam. 2 mm. maglia 5x10 di irrigidimento e ogni altro onere compreso: - tetto parte alta</p>	mc.	120,00	Centoventi/00
09	<p>GUAINA TETTO Acquisto e posa di strato isolante idrofugo per impermeabilizzazione a caldo, di solai, solette orizzontali o inclinate in pendenza, ogni onere compreso: . acquisto e posa di strato isolante idrofugo per impermeabilizzazione di coperture: guaina ardesiata bituminosa modificata con P.P.A. elastomerica armata con non tessuto di poliesteri da gr. 200, spessore mm. 4, comprese le sovrapposizioni di almeno 15 cm., il primer per aderire al piano sottostante, sfridi, i raccordi sugli innesti verticali in ferro (montanti, stanti, tubi, sfiati, comignoli) e i risvolti nelle pareti verticali per un'altezza di almeno 10 cm., ogni onere compreso:</p>			
	<p>- parte alta singolo strato - parte bassa est singolo strato - parte bassa ovest singolo strato</p>	mq.	9,00	Nove/00
	<p>- pensilina nord doppio strato</p>	mq.	18,00	Diciotto/00
10	<p>MANTO DI COPERTURA Fornitura e posa in opera del manto di copertura a tetto, finito a perfetta regola d'arte, compresi i pezzi speciali di colmo, torrini di ventilazione ed esalazione bagni, portantenna, compreso fissaggio al piano inclinato con schiuma poliuretanica specifica per tegole monocomponente tipo B2 DIN 4102 o superiore, rete/griglia metallica sagomata parapassero sulle gronde in lamiera forata verniciata a fuoco Tdm, ogni onere compreso; . tegole a canale in cemento ad onda tipo coppo, o portoghese, colorazione naturale "rosso coppo" a cura della D.L., 14 pz/mq. circa. - parte alta - parte bassa est - parte bassa ovest</p>	mq.	27,50	Ventisette/50

RECUPERO E AMPLIAMENTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA STRUTTURA ADIBITA A LUOGO DI AGGREGAZIONE, SOCIALIZZAZIONE E RICREAZIONE PER MINORI ED ANZIANI

11	CANALI DI GRONDA E SCOSSALINE Fornitura e posa di canali di gronda e scossaline laterali, sv. cm. 33-50, a sezione semicircolare, perfettamente sormontati e giuntati, in opera a perfetta regola d'arte, compresi i ferri di sostegno, le viti di ancoraggio, tiranti, occhielli, cicogne ed ogni altro onere:			
a	lamiera zincata preverniciata Tdm 6/10 mm. svil. 50 cm. – scossaline laterali	ml.	25,00	Venticinque/00
b	lamiera zincata preverniciata Tdm 6/10 mm. svil. 33 cm. per pensilina esterna	ml.	20,00	Venti/00
12	PLUVIALI Fornitura e posa di parti di tubi pluviali ammalorati e nuovi tubi diametro cm. 8-10, compreso la rimozione di quelli ammalorati, in opera a perfetta regola d'arte, compresi i ferri di sostegno, le curve, i raccordi ed ogni altro onere:			
a	lamiera zincata preverniciata Tdm 6/10 mm. diam. 10 cm.	ml.	20,00	Venti/00
b	lamiera zincata preverniciata Tdm 6/10 mm. diam. 8 cm. per pensilina esterna	ml.	18,00	Diciotto/00
13	COMIGNOLI E SFIATI Fornitura e posa di comignoli per camini, sfiati o aeratori, in opera a perfetta regola d'arte, ogni onere compreso; in rame con cappello circolare lamellare per aeratori bagni e caldaia;			
a	In rame diam. 120 mm h 250 per bagni e aeratori	n.	125,00	Centoventicinque/00
b	diam. 180 mm h 800 per caldaia in monoblocco in laterizio	n.	350,00	Trecentocinquanta/00
14	CANNA FUMARIA CALDAIA Fornitura e posa di canna fumaria in cemento vibrato 30x30 coibentata, compreso il tubo di acciaio diam. min. cm. 12, in opera a perfetta regola d'arte, compresi i ferri di sostegno e ancoraggio, le curve, i raccordi, i pezzi speciali, compreso lo scasso/foro nel solaio e nella copertura per l'inserimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte:	ml.	100,00	Cento/00
15	TIRANTI-CATENE ANTISISMICHE Fornitura e posa di tiranti/catene antisismici e chiavi di bloccaggio a vista tipo Palibloc mod. Belle Arti serie Pesante o similare, per posizionamento e incatenamento del blocco edificato parte alta, comprendente chiave rastremata in ferro piatto mm 50x10 dimensioni 75x28 cm, peso circa 8 Kg., trattamento anticorrosivo e antiruggine, verniciatura antracite antichizzata o similare, tirante in tondino di acciaio diam. mm 22 filettato alle estremità, canotto di congiunzione, tendicatena, rondelle, bulloni di serraggio rastremati, pezzi speciali, il tutto secondo dettagli e indicazione della D.L., tenditura, compreso staffe interne in ferro o anello in acciaio per stabilizzazione del tirante alla flessione fissate alla muratura con tasselli e ancorante chimico, compreso le lavorazioni in quota con			

RECUPERO E AMPLIAMENTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA STRUTTURA ADIBITA A LUOGO DI AGGREGAZIONE, SOCIALIZZAZIONE E RICREAZIONE PER MINORI ED ANZIANI

	opportuni apprestamenti a norma, le perforazioni della muratura e le sigillature a saturazione dei fori, la riparazione delle parti smosse ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: - Parte alta			
a	tiranti lunghezza ml. 10,65 circa	n.	250,00	Duecentocinquanta/00
b	tiranti lunghezza ml. 10,10 circa	n.	240,00	Duecentoquaranta/00
c	chiavi cm. 75x28 circa	n.	250,00	Duecentocinquanta/00
16	SABBIATURA-IDROLAVAGGIO PARETI Sabbiatura a secco o idrosabbiatura o idrolavaggio; intervento leggero per asportazione macchie e muffe su vecchie pareti verticali e cornice di qualsiasi tipo in muratura a vista, compresa la pulizia, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta presso pubbliche discariche, gli apprestamenti e le opere provvisorie per le lavorazioni in quota ed ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte: - Parte alta	mq.	6,50	Sei/50
17	RIPRISTINO MURATURA A FACCIA A VISTA CON MATTONI DI RECUPERO Ripristino muratura a faccia a vista con mattoni di recupero, legati con malta bastarda di calce idraulica e cemento, per muri di qualsiasi altezza, sviluppo e geometria, compreso l'onere delle opere provvisorie e apprestamenti per le lavorazioni in quota, gli sfridi, le stuccature dei giunti, il lievo delle parti deteriorate o mancanti, ed ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte: - Parte alta	mq.	90,00	Novanta/00
18	RIMOZIONE E RICOLLOCAMENTO UNITA' ESTERNA DI CLIMATIZZAZIONE Rimozione e successivo riposizionamento delle unità motocondensanti poste sulla parete sud, compreso l'eventuale rifissaggio delle staffe, manicotti-guarnizioni-giunti-cavi elettrici che si rendessero necessari al riposizionamento delle unità, ogni onere compreso:	n.	100,00	Cento/00
19	RIMOZIONE E LIEVO SERRAMENTI Rimozione dei serramenti esistenti esterni e interni (finestre, porte, portoni), comprensivi di telaio, falsotelaio, scuri e inferriata con accatastamento nell'ambito del cantiere ove indicato dalla D.L. e successivo smaltimento presso discarica autorizzata, compreso l'eventuale riadattamento del foro al nuovo telaio, ogni onere:			
	INFISSI ESTERNI			
a	finestre con inferriata con o senza scuri	n.	20,00	Venti/00
b	porte	n.	25,00	Venticinque/00
c	portoni e guide	n.	50,00	Cinquanta/00

	INFISSI INTERNI			
d	Porte tamburate e/o in ferro	n.	25,00	Venticinque/00
20	<p>DEMOLIZIONE MURATURA PER NUOVA FOROMETRIA DI PORTE E FINESTRE Demolizione a mano di muratura di qualsiasi natura e spessore, per adattamento e /o creazione di nuove porte e finestre, compresi lo smontaggio di eventuali elementi o infissi esistenti sul foro da dimensionare e l'accatastamento nell'ambito del cantiere, la fornitura e posa di nuovi architravi in c.a. o laterizio, la posa di nuovi telai e falsotelai, la formazione di nuove spallette con le riquadrature, rappezzature e intonaco nelle spalle e quanto altro serve per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte, esclusi davanzali e soglie e particolari riquadrature su disegno esecutivo, compreso gli oneri di puntellazione e la lavorazione in quota, con trasporto e smaltimento del materiale di risulta alla discarica autorizzata, ogni onere compreso:</p>			
a	fori finestra su muri a 2 teste	n.	350,00	Trecentocinquanta/00
b	fori porte interne su muri a 1 e 2 teste	n.	250,00	Duecentocinquanta/00
21	<p>DEMOLIZIONE MURATURA PER CREAZIONE SPAZI DI COLLEGAMENTO FRA SALA E SALA (DISIMPEGNO) Demolizione a mano in breccia di muratura di qualsiasi natura e spessore, per creazione di spazi di passaggio e collegamento fra gli ambienti, compresi lo smontaggio di elementi o infissi esistenti e l'accatastamento nell'ambito del cantiere, la posa di nuovi telai e falsotelai, la formazione di nuove spallette con le riquadrature, rappezzature e intonaco nelle spalle e quanto altro serve per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte, esclusi travature in acciaio e soglie in marmo, compreso gli oneri di puntellazione e la lavorazione in quota, con trasporto e smaltimento del materiale di risulta alla discarica autorizzata, ogni onere compreso:</p>			
a	foro mt. 4,30x2,75	n.	450,00	Quattrocentocinquanta/00
b	foro mt. 3,15x2,75	n.	350,00	Trecentocinquanta/00
22	<p>TRAVI IN ACCIAIO E STRUTTURE IN C.A. (DISIMPEGNO) STRUTTURE IN ACCIAIO. Fornitura e posa di travi e colonne in acciaio tipo IPE-HEA aventi sezioni risultanti da calcoli statici, compreso il completo inscatolamento delle strutture in acciaio con rivestimento in pannelli di calcio silicato sp. cm. 2 tipo Fireboard Knauf o Eraclit o di analoghe caratteristiche di resistenza al fuoco, gli scassi al suolo, i tagli nella muratura e le demolizioni per l'alloggiamento delle colonne e travi e i relativi ripristini, le puntellazioni e le casserature. Manufatti in acciaio per travi, anche accoppiate, corree entroterra, colonne, in profilati semplici, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. STRUTTURE IN C.A. Sono compresi, la demolizione dei pavimenti, gli scavi di fondazione a mano o con mezzo meccanico su terreno o travanti di qualsiasi natura e forma, plinti di fondazione, corree e pilastri in c.a., come da disegni esecutivi, le casserature e il ferro e rete di armatura, le puntellazioni,</p>			

RECUPERO E AMPLIAMENTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA STRUTTURA ADIBITA A LUOGO DI AGGREGAZIONE, SOCIALIZZAZIONE E RICREAZIONE PER MINORI ED ANZIANI

	gettati in opera con calcestruzzo a resistenza Rck 30 – S4 – Classe XC1-XC2. Per gli elementi in acciaio sono compresi: le piastre di attacco, i tirafondi, i fazzoletti di irrigidimento, il taglio a misura, le forature, eventuali flange, la bullonatura di qualsiasi classe, la saldatura, il fissaggio sulla fondazione con barre in acciaio e resina, i trattamenti protettivi, il tutto secondo indicazione della D.L., ogni onere. E' compreso lo smaltimento a rifiuto del materiale di risulta dalle demolizioni. L'opera finita e a regola d'arte pronta per la posa dei pavimenti.			
	TRAVI IN ACCIAIO Classe min Fe 430 B			
a	HEA 200 – circa lungh. mt. 3,00 – n. 1	kg.	3,50	Tre/50
b	IPE 300 – circa lungh. mt. 4,40 – n. 2	kg.	3,50	Tre/50
	CORREA IN ACCIAIO Classe min Fe 430 B, gettata in opera con calcestruzzo			
c	HEA 160 – circa lungh. mt. 3,00 – n. 1	kg.	4,00	Quattro/00
	COLONNE Classe min Fe B430 B			
d	HEA 160 – circa lungh. mt. 2,90 – n. 2	kg.	3,50	Tre/50
	FONDAZIONE E COLONNE IN C.A.			
a	Strutture di fondazione (plinti-continua)	mc.	150,00	Centocinquanta/00
b	Strutture in elevazione (colonne)	mc.	250,00	Duecentocinquanta/00
c	Ferri tondi e rete per c.a., ad aderenza migliorata, di qualsiasi sagomatura e dimensione, in opera a regola d'arte, compresa la legatura e la saldatura ed ogni altro onere. FeB 44 K	kg.	1,30	Uno/30
23	DEMOLIZIONE INTONACI INTERNI E ESTERNI Demolizione a mano di intonaci interni ed esterni ammalorati, anche parti degli stessi, spicconamento, innaffiamento e lavaggio, di qualsiasi natura e spessore con trasporto e smaltimento del materiale di risulta alla discarica autorizzata, ogni onere, compreso lo smontaggio e il riposizionamento di elementi fissi o impianti a parete e l'onere e gli apprestamenti per eventuali lavorazioni in quota:	mq.	6,50	Sei/50
24	DEMOLIZIONE PAVIMENTI Demolizione e rimozione a mano di pavimenti in ceramica o altro al piano terra, eseguito con l'ausilio di utensili elettrici, di qualsiasi natura e spessore, compreso il battuto di sottofondo in cemento, la rimozione di impianti e i sanitari ivi esistenti, la pulizia, con trasporto e smaltimento del materiale di risulta alla discarica autorizzata, ogni onere compreso:	mq.	14,00	Quattordici/00

RECUPERO E AMPLIAMENTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA STRUTTURA ADIBITA A LUOGO DI AGGREGAZIONE, SOCIALIZZAZIONE E RICREAZIONE PER MINORI ED ANZIANI

25	<p>DEMOLIZIONE RIVESTIMENTI Demolizione e rimozione a mano di rivestimenti bagni in ceramica, eseguito con l'ausilio di utensili elettrici, di qualsiasi natura e spessore, compreso la rimozione degli impianti e i sanitari ivi esistenti, la pulizia, compreso la rasatura con malta degli intonaci sottostanti, con trasporto e smaltimento del materiale di risulta alla discarica autorizzata, ogni onere compreso:</p>	mq.	14,00	Quattordici/00
26	<p>RIMOZIONE CONTROSOFFITTO INTERNO Demolizione e rimozione a mano di controsoffitto interno, compreso l'intelaiatura metallica di supporto, i cavi di sospensione, la viteria e i tasselli, le plafoniere successivamente da riposizionare, il coibente, eventuali cavidotti o canaline, di qualsiasi natura e spessore, con trasporto e smaltimento del materiale di risulta alla discarica autorizzata, ogni onere compreso:</p>	mq.	11,00	Undici/00
27	TAMPONAMENTO FORI			
a	<p>Muratura per tamponamento fori portone e finestre, compreso il lievo dei davanzali, da eseguirsi in blocchi di laterizio alveolato tipo Poroton o similare per trasmittanza termica U, marcatura CE, sp. cm. 25x25x19, giacitura fori verticale, % foratura non sup. al 45%, oppure in mattoni Doppio Uni in opera con malta di calce idraulica, compreso muri ad una testa o in forati, vuoto per pieno a compenso fornitura e posa di architravi e posa di falsotelai di porte e finestre, compreso i pezzi speciali d'angolo, le ammorsature, gli spigoli, riseghe, l'irrigidimento verticale ai lati delle forometrie con tondino in acciaio diam. 20 mm. da eseguirsi in interasse del laterizio come da indicazione della D.L. e riempito a saturazione con malta, e di ripartizione orizzontale con traliccio in rete di acciaio posato in spessore di malta ogni due corsi, compreso l'intonaco da ambo le facce del tamponamento e nelle spalle, ogni onere compreso:</p>	mc.	230,00	Duecentotrenta/00
b	<p>Chiusura a riempimento in quota del foro (ex buca per manutenzioni veicoli dim. circa 3,00x1,00x1,50) posto nel pavimento magazzino, riempimento con inerti (sabbia e ghiaia compattati) massetto di calcestruzzo a resistenza certificato, spessore cm. 10, confezionato con cemento tipo Rck 25, N/mm² 25, S4, Classe XC1, con finitura superiore a staggia, compreso gli spezzoni di richiamo ancorati a resina nel massetto esistente e la rete in ferro di ripartizione sp. mm. 8, ogni onere compreso:</p>	a corpo	230,00	Duecentotrenta/00
28	<p>GUAINA TAGLIAMURO Acquisto e posa di strato isolante idrofugo per impermeabilizzazione sottomuratura, ogni onere compreso: Strato su due livelli alternati di guaina impermeabilizzante, il primo strato (largh. cm. 30) posto alla base in guaina bituminosa armata 4 mm, saldata alle armature in ferro di richiamo verticali, la seconda (largh. cm. 30) velovetrificata o in poliestere sp. mm. 2 posata all'estradosso del primo corso per il successivo 2° strato, misurazioni per mq. di muratura in opera: - per sottomuratura di tamponamento e divisoria</p>	mq.	10,00	Dieci/00

RECUPERO E AMPLIAMENTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA STRUTTURA ADIBITA A LUOGO DI AGGREGAZIONE, SOCIALIZZAZIONE E RICREAZIONE PER MINORI ED ANZIANI

29	<p>TRAMEZZI INTERNI Tramezze in mattoni forati da 4 a 8 fori, posti in opera con malta di calce idraulica, vuoto per pieno a compenso fornitura e posa di architravi e posa di falsotelai di porte, ogni onere compreso: . forati sp. mm. 80 ogni onere compreso - divisori nuovi bagni</p>	mq.	35,00	Trentacinque/00
30	<p>INTONACO INTERNO Intonaco pareti interne al civile con malta di calce in premiscelato, a due strati, tiratura a testimone perfettamente orizzontale e verticale, con finitura superiore perfetta a grassello di calce, vuoto per pieno escluse le aperture superiori a mq. 3,00, compresa rete fibrorinforzata di aggrappo nei raccordi tra cls/ laterizio ed ogni altro onere:</p>	mq.	15,00	Quindici/00
31	<p>INTONACO ESTERNO Intonaco pareti esterne su pareti verticali e rappezzature varie, con malta di calce in premiscelato o in calce idraulica ed in parte cementizia, a due strati, tiratura a testimone perfettamente orizzontale e verticale, con finitura superiore traspirante perfetta e rasatura con malta tipo "Intonachino Fino" tipo Keracoll o similare per caratteristiche, vuoto per pieno escluse le aperture superiori a mq. 3,00, compresa rete fibrorinforzata di aggrappo nei raccordi tra cls/laterizio e tra intonaci di diverso materiale e consistenza, ogni altro onere compreso:</p>	mq.	16,00	Sedici/00
32	<p>INTONACO ESTERNO DEUMIDIFICANTE Intonaco pareti verticali esterne e rappezzature varie, con malta deumidificante tipo "Biocalce Keracoll" o similare per caratteristiche, a due strati, tiratura a testimone perfettamente orizzontale e verticale, con finitura superiore traspirante perfetta e rasatura con "Intonachino Fino" tipo Keracoll o similare per caratteristiche, vuoto per pieno escluse le aperture superiori a mq. 3,00, compresa rete fibrorinforzata di aggrappo nei raccordi tra cls/ laterizio e tra intonaci di diverso materiale e lavaggio antisalino delle pareti, ogni altro onere compreso:</p>	mq.	40,00	Quaranta/00
33	<p>TAMPONAMENTO FORO SU SOLAIO Fornitura e posa in opera di controsoffitto a doppia orditura in lastre di cartongesso, in opera per chiusura parziale del foro di accesso al sottotetto, composto da orditura semplice metallica in acciaio zincato 6/10, profili 27x50 a U, traverse e montanti, completo della ferramenta di sostegno e ancoraggio e accessori di montaggio, lastre in cartongesso dello spessore di mm 15 avvitate sui profili metallici, stuccate e giuntate con nastro e rete fibrorinforzata di vetro, rasatura a due mani atta alla successiva tinteggiatura, certificazioni materiali e di posa struttura a norma, ogni onere, compreso struttura metallica per il fissaggio della scala a scomparsa:</p>	mq.	70,00	Settanta/00
34	<p>CONTROSOFFITTO Fornitura e posa in opera di controsoffitto in fibra minerale, in opera a quota progetto, composto da orditura metallica principale longitudinale realizzata con profili a forma di T rovescia ed angolari a muro, sezione minima 38x24 posti ad interasse di 1200 mm e sospesi al tetto con pendini o tondino o traliccio in acciaio distanziati tra loro 600 mm., profilati trasversali in lamiera d'acciaio posti ad interasse di 600 mm. perpendicolarmente ai profili dell'orditura metallica principale ad essi fissati con innesti ad incastro, profilati longitudinali in</p>			

RECUPERO E AMPLIAMENTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA STRUTTURA ADIBITA A LUOGO DI AGGREGAZIONE, SOCIALIZZAZIONE E RICREAZIONE PER MINORI ED ANZIANI

	lamiera di acciaio posti fra i profilati dell'orditura metallica principale, paralleli ad essi e fissati con innesti ad incastro ai profilati trasversali dell'orditura secondaria, plafonatura realizzata con pannelli di colore bianco in fibra minerale e additivi, disegno e sagoma a cura della D.L., dimensioni in pianta di 600x600 mm., spessore 15 mm., densità non inf. 345 kg/mc; conformità CE, reazione al fuoco A1-S1 - REI 180, Classe 0; completo della ferramenta di sostegno e ancoraggio e accessori di montaggio, ogni onere, compreso gli incassi scatorali a telaio per la posa delle plafoniere/punti luce a soffitto, il riposizionamento delle plafoniere a incasso precedentemente rimosse dal vecchio controsoffitto, certificazioni materiali e di posa struttura a norma:	mq.	39,00	Trentanove/00
35	ISOLAMENTO SOTTOTETTO Fornitura e posa di isolamento termico in pannelli o feltri termoisolanti in fibre minerali, lana di roccia, in rotolo o in pannelli, ignifugo, con eventuali lati in carta kraft politenata, in appoggio soprastante al controsoffitto; spessore cm. 10, classe al fuoco F con carta Kraft, A1 in assenza del rivestimento, $\lambda \leq 0,040$ W/mK, 30 Kg/mc., ogni altro onere:	mq.	10,00	Dieci/00
36	ISOLAMENTO SOTTOPAVIMENTO E SOLAI IN L.C.A. Massetto di sottofondo alleggerito termoisolante sottopavimento e per isolamento solaio in l.c.a., a base di cemento dosato con polistirolo o polistirene espanso, densità 300 kg/mc., $\lambda \leq 0,09$ W/mK; strato isolante da cm. 10-11 coprimpanti, ecc. tipo Styren, Policem, Polical, ogni altro onere: a) sottofondo pavimenti sp. cm. 10/11 b) sottofondo e riempimento ex rip. sp. cm. 30 c) isolamento su solaio in l.c.a. sp. cm. 10/11	mc.	108,00	Centotto/00
37	DAVANZALI E SOGLIE Fornitura e posa di marmi per davanzali e soglie, in opera a perfetta regola d'arte, stuccature e sigillature, la preparazione del fondo, compreso striscia isolante in spessore del marmo da posizionarsi all'interno filo muro, l'eventuale lievo di quelli vecchi e l'adattamento del piano di posa, ogni onere compreso: - tipo marmo: Botticino o equivalente			
a	davanzali e soglie sp. cm. 3 con piano levigato, gocciolatoio e coste rifilate e striscia isolante in spessore:	mq.	200,00	Duecento/00
b	scalini pedate sp. cm. 3 con piano levigato, e coste rifilate:	mq.	250,00	Duecentocinquanta/00
c	scalini alzate sp. cm. 2 con piano levigato, e coste rifilate:	mq.	200,00	Duecento/00
38	ASSISTENZE MURARIE IMPIANTI NUOVI LOCALI SALA-BAGNI-UFFICI			
a	Assistenza muraria completa alla modifica e realizzo nuovi scarichi e allacciamenti dell'impianto idraulico, igienico-sanitario dei nuovi bagni e loc. di servizio, compreso il taglio della muratura e successiva chiusura, finitura a perfetta regola d'arte, ogni onere compreso:	a corpo	500,00	Cinquecento/00

RECUPERO E AMPLIAMENTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA STRUTTURA ADIBITA A LUOGO DI AGGREGAZIONE, SOCIALIZZAZIONE E RICREAZIONE PER MINORI ED ANZIANI

b	Assistenza muraria completa alla installazione dell'impianto elettrico, tagli nella muratura, scassi, la posa di tubazioni e scatole, successiva chiusura, finitura a perfetta regola d'arte, ogni onere compreso:	a corpo	1.000,00	Mille/00
c	Assistenza muraria completa alla installazione dell'impianto di riscaldamento, linee, compreso il taglio della muratura, scassi e successiva chiusura, finitura a perfetta regola d'arte, ogni onere compreso:	a corpo	1.000,00	Mille/00
39	MARCIAPIEDI LATO SUD Marciapiedi esterni in calcestruzzo dello spessore di cm. 10. Calcestruzzi confezionati con cementi conformi alla EN 197-1, Classe di resistenza cementi 32.5 N,R, Slump S4, calcestruzzo strutturale durevole a prestazione garantita A.1 Acquisto e posa in opera di calcestruzzo di cemento per marciapiedi, compresa la sabbia di fiume per il piano di posa fino alla quota designata, lo zoccolo perimetrale di sostegno in calcestruzzo, la casseratura laterale di contenimento e le puntellazioni, il ferro di armamento e gli spezzoni di chiamata nella muratura, la rete metallica, larghezza cm. 80-85 ogni altro onere compreso; - calcestruzzo a resistenza certificato, confezionato con cemento tipo Rck 25, N/mm ² 25, S4, Classe XC1, per getti di marciapiedi esterni, con finitura superiore a frattazzo e trattamento ruvido rastremato antiscivolo, smussatura negli angoli e sul perimetro esterno:	mq.	55,00	Cinquantacinque/00
40	MASSETTO PAVIMENTO Realizzazione di massetto di sottofondo interno tradizionale atto alla successiva posa della pavimentazione a colla, costituito da un impasto di sabbia e cemento dello spessore di cm. 4-5, tirato perfettamente piano, dosato 300 kg/mc di cemento, rete metallica zincata diam. 2 mm. maglia 5x10, fettuccia perimetrale, ogni onere compreso:	mq.	16,00	Sedici/00
41	PAVIMENTAZIONE INTERNA SALA-BAGNI-UFFICI Fornitura e posa di pavimenti in piastrelle di ceramica, klinker-gres o granito-gres, misure e materiale su indicazione della D.L., in opera con adesivo a perfetta regola d'arte, stuccati e stilati, posa ortogonale accostata, non fugata, ogni onere, compreso sfridi, tagli e pulizia finale, misurazione superficie effettiva:	mq.	39,00	Trentanove/00
42	RIVESTIMENTI INTERNI BAGNI Fornitura e posa di rivestimenti in piastrelle ceramica o gres, misure e materiale su indicazione della D.L., in opera con adesivo a perfetta regola d'arte su fondo rasante impermeabilizzante, stuccati e stilati, posa lineare accostata, ogni onere, compreso sfridi, tagli e pulizia finale, misurazione superficie effettiva:	mq.	36,00	Trentasei/00

RECUPERO E AMPLIAMENTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA STRUTTURA ADIBITA A LUOGO DI AGGREGAZIONE, SOCIALIZZAZIONE E RICREAZIONE PER MINORI ED ANZIANI

43	BATTISCOPA INTERNI NUOVA SALA Fornitura e posa di zoccolini battiscopa interni in ceramica, klinker-gres o granito-gres, misure e materiale tipologicamente uguali alla pavimentazione, come da indicazione della D.L., in opera con adesivo a perfetta regola d'arte, stuccati e stilati, altezza mm. 75, posa lineare accostata, non fugata, ogni onere, compreso spicconatura per l'aggrappo, sfridi, tagli e pulizia finale:	ml.	14,00	Quattordici/00
44	BATTISCOPA ESTERNI Fornitura e posa di zoccolini battiscopa esterni in klinker-gres o granito-gres antigelivi, a misura effettiva, misure e materiale come da indicazione della D.L., in opera con adesivo a perfetta regola d'arte, stuccati e stilati, h= cm. 15, posa lineare accostata, non fugata, ogni onere, compreso spicconatura per l'aggrappo, sfridi, tagli e pulizia finale: nord+ovest	ml.	16,00	Sedici/00
45	RAMPE DISABILI Costruzione di rampe/ausili/scivoli per superamento barriere architettoniche, da quota 0,00 marciapiede a quota + circa 0,15 mt; da realizzarsi con massetto in c.a.; calcestruzzo a resistenza Rck 30- S4- Classe XC1, inclinato e piano, ferro di armatura e rete, compreso scavo e fondazione in cls al piede del muretto, muretto esterno di ritenuta in c.a. dim. min. cm. 10x20 di altezza, la cassetta per getto a vista da ambo le parti per il muretto f.t.; per le rampe esterne con finitura superiore del piano a frattazzo e trattamento ruvido rastremato antiscivolo, smussatura perimetrale negli angoli; per la rampa interna con stesse modalità esecutive precedenti ma con pavimento in gomma antiscivolo applicata con adesivo al piano sottostante opportunamente predisposto; ogni onere compreso:			
a	rampe esterne dim. 4,50-4,70x1,30	n.	360,00	Trecentosessanta/00
b	rampa interna dim. 2,00x1,35	n.	280,00	Duecentoottanta/00
46	SCALA RETRATTILE Fornitura e posa in opera di scala retrattile in lamiera di acciaio per altezza vano fino a ml. 3,00, lunghezza foro ml. 1,20, larghezza foro ml. 1,00, con altezza cassone pari allo spessore della soletta, composta da elementi assemblati tra loro, apertura e chiusura a pantografo, ferramenta zincata galvanicamente, molle, botola con telaio metallico, rivestimento esterno a vista con pannello in cartongesso, coibentazione all'estradosso con pannello in lana di roccia sp. 10, compreso fornitura e posa di listelli coprifuga, asta di comando, accessori di montaggio, opere edili di montaggio in foro già predisposto; è compreso la ringhiera di protezione allo sbarco e al foro controsoffittato in tubolare di acciaio fissata al solaio in l.c.a. con tasselli e/o barre con ancorati chimici sviluppo lineare ml. 4,80x h. 1,00, ed ogni altro onere occorrente per dare il lavoro ultimato, certificato e a perfetta regola d'arte:	n.	1.100,00	Millecento/00

RECUPERO E AMPLIAMENTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA STRUTTURA ADIBITA A LUOGO DI AGGREGAZIONE, SOCIALIZZAZIONE E RICREAZIONE PER MINORI ED ANZIANI

47	CORRIMANO E RINGHIERE PER RAMPE DISABILI Fornitura e posa in opera di ringhiere metalliche con corrimano e/o solo corrimano in tubo di acciaio inox satinato per rampe disabili, diam. mm 50, h. cm. 100, composta da montanti verticali e orizzontali fissati al cordolo e/o nella muratura con tasselli meccanici e/o barre in acciaio ed ancoranti chimici, a norma e secondo indicazioni della D.L., ed ogni altro onere occorrente per dare il lavoro ultimato e a perfetta regola d'arte:			
a	rampe esterne – ringhiera e corrimano	ml.	100,00	Cento/00
b	rampa interna – solo corrimano	ml.	75,00	Settantacinque/00
48	PARETI CARTONGESSO Fornitura e posa in opera di pareti in cartongesso costituite da: struttura di sostegno realizzata con profili in lamiera zincata sp. 6/10 mm e formati da guide orizzontali e montanti verticali posti ad interasse di 600 mm tra loro, rivestimento da entrambi i lati con lastra di cartongesso sp. 15 mm, inserimento di materassino in lana di roccia sp. cm. 8, stuccatura e rasatura dei giunti e delle viti, nastro a rete coprigiunto autoadesivo in fibra di vetro, assistenza agli impianti, rasatura a due mani atta alla successiva tinteggiatura, certificazioni materiali e di posa struttura a norma, ogni onere compreso: - nuovi locali uffici	mq.	55,00	Cinquantacinque/00
49	TUBAZIONI FOGNATURA Fornitura e posa in opera a qualsiasi profondità di tubazione circolare in PVC rigido per scarichi interrati, conforme alle norme UNI-EN 1401 di colore rosso mattone Ral 8023, rigidità anulare 8KN/m2, classe SN8, SDR 34, codice di applicazione UD. I tubi saranno rivestiti all'esterno su tutta la circonferenza con sabbia per uno spessore non inferiore a cm. 20. Con ricoprimento inferiore a cm. 50 le tubazioni dovranno essere protette con massetto di calcestruzzo da cm. 10 armato con rete elettrosaldata, le tubazioni potranno sporgere, all'interno dei pozzetti, al massimo 2 cm. Il tutto realizzato a perfetta regola d'arte, compresi scavi in trincea, aggettamenti, stendimento del materiale in loco o smaltimento presso pubblica discarica se in eccesso, reinterri. Misure a metro lineare in asse.			
a	Tubo diam. esterno mm. 200	ml.	30,00	Trenta/00
b	Tubo diam. esterno mm. 160	ml.	24,00	Ventiquattro/00
c	Tubo diam. esterno mm. 120	ml.	20,00	Venti/00
d	Tubo diam. esterno mm. 100	ml.	18,00	Diciotto/00
50	FOGNATURA SUB IRRIGAZIONE Fornitura e posa in opera a qualsiasi profondità di tubazione circolare in PVC diam. 200 mm. rigido per scarichi interrati, conforme alle norme UNI-EN 1401 di colore rosso mattone Ral 8023, rigidità anulare 8KN/m2, classe SN8, SDR 34, codice di applicazione UD, forata per dispersione dei reflui con fori diam. 30 mm. nel n. e secondo indicazioni D.L., compreso scavo in trincea, ciottolo di fondo e di rinfiacco diam. mm 50/100 per materiale non inf. al fondo dispersivo di cm. 80 di base per 80			

RECUPERO E AMPLIAMENTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA STRUTTURA ADIBITA A LUOGO DI AGGREGAZIONE, SOCIALIZZAZIONE E RICREAZIONE PER MINORI ED ANZIANI

	di altezza, copertura del tubo all'estradosso con guaina impermeabilizzante successivo rinterro con strato di terreno vegetale livellato fino a in quota campagna. Misure per ml. di scavo.	ml.	35,00	Trentacinque/00
51	TUBAZIONI IN CORRUGATO PER IMPIANTI Scavo in trincea per formazione cunicolo e fornitura e posa di tubo corrugato di colore rosso esterno e nero liscio internamente per impianti, IMQ CE, PEP 450 in HDPE a doppia parete, raccordi e sonda tiracavo per il successivo inserimento cavi, compreso aggettamenti, stendimento del materiale in loco o smaltimento presso pubblica discarica se in eccesso, reinterri e quant'altro necessario. Misure per ml. di scavo.			
a	Tubo corrugato diam. 63 mm.	ml.	20,00	Venti/00
b	Tubo corrugato diam. 90 mm	ml.	22,00	Ventidue/00
c	Tubo corrugato diam. 110 mm	ml.	24,00	Ventiquattro/00
d	Tubo corrugato diam. 140 mm	ml.	27,00	Ventisette/00
52	POZZETTI FOGNATURA E IMPIANTI Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato in grado di sopportare i carichi stradali di 1 ^a categoria e la spinta del terreno alle profondità previste dal progetto, posti in opera nel modo seguente: scavo terra, formazione di platea di posa con sabbia sp. minimo cm. 10, posa del pozzetto ben verticale, modifica e sagomatura delle tubazioni in entrata e uscita, stuccatura in cemento e colletto di sigillatura in cls, rinfiaccio del pozzetto con sabbia costipata e rinterro con terreno vegetale, compreso coperchio in cls vibrato, ogni altro onere:			
a	luce netta interna 50x50x50	n.	100,00	Cento/00
b	luce netta interna 40x40x40	n.	90,00	Novanta/00
c	luce netta interna 30x30x30	n.	70,00	Settanta/00
d	luce netta interna 20x20x20	n.	60,00	Sessanta/00
53	ANELLI PER RIALZO POZZETTI Fornitura e posa di prolunghe e anelli in cemento in elementi prefabbricati a forma quadra, sprovvisti di fondo, ogni onere compreso la sigillatura tra pozzetto e anello:			
a	luce netta interna 50x50x50	n.	35,00	Trentacinque/00
b	luce netta interna 40x40x40	n.	30,00	Trenta/00

RECUPERO E AMPLIAMENTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA STRUTTURA ADIBITA A LUOGO DI AGGREGAZIONE, SOCIALIZZAZIONE E RICREAZIONE PER MINORI ED ANZIANI

c	luce netta interna 30x30x30	n.	25,00	Venticinque/00
d	luce netta interna 20x20x20	n.	20,00	Venti/00
54	CHIUSINI/CADITOIE IN GHISA Fornitura e posa di chiusini/coperchi in ghisa lamellare o sferoidale grigia normale, chiusi o con caditoia, del tipo carrabile, con controtelaio in ghisa ancorato alla struttura mediante getto in cls, della forma quadra, di qualsiasi dimensione a richiesta della D.L., sifone in p.p. compreso, con curva a 90° innestata nel bicchiere della condotta di scarico, ogni altro onere per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte e funzionante.			
a	chiusino d'ispezione in ghisa classe B125 con telaio quadrato ed ispezione, dim. cm. 50x50	n.	140,00	Centoquaranta/00
b	chiusino d'ispezione in ghisa classe B125 con telaio quadrato ed ispezione, dim. cm. 40x40	n.	120,00	Centoventi/00
55	FOSSA BIOLOGICA/CONDENSAGRASSI Fornitura e posa di fosse biologiche, condensagrassi tradizionali e Imhoff, prefabbricate in calcestruzzo in opera a perfetta regola d'arte, ogni onere, compreso scavo, allettamento e rinfiacco con sabbia, gli innesti delle tubazioni, ogni altro onere per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte e funzionante.			
a	fossa Imhoff diam. cm. 150 o superiore, H=cm. 150	n.	400,00	Quattrocento/00
b	fossa condensagrassi diam. cm. 110 o superiore, H= cm. 150	n.	320,00	Trecentoventi/00
56	TINTEGGIATURA INTERNA INTERO EDIFICIO Applicazione su superfici interne verticali e orizzontali, anche già pitturate, di due o più strati di idropittura murale per interni a base di copolimeri sintetici e pigmenti, antimuffa, previa mano di sottofondo e mano di aggrappante ancorante, tinte tenui e colori a scelta della D.L., ogni onere, compreso opere provvisoriale e ponteggi, protezione dei manufatti, le spigolature di qualsiasi tipo, misure a mq. VxP con detrazione delle aperture maggiori di mq. 3,00, compreso l'onere per la raschiatura della pittura esistente ove ammalorata o sfarinata, spazzolatura e spolveratura delle superfici, stuccatura delle filature e riprese delle screpolature dell'intonaco, il lievo e riposizionamento dei termosifoni e/o altri elementi riscaldanti, bussola interna, ecc...:			
a	pareti fino h. 2,20 lavabile colorata	mq.	5,50	Cinque/50
b	pareti e soffitti oltre h. 2,00 traspirante antimuffa	mq.	4,00	Quattro/00

RECUPERO E AMPLIAMENTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA STRUTTURA ADIBITA A LUOGO DI AGGREGAZIONE, SOCIALIZZAZIONE E RICREAZIONE PER MINORI ED ANZIANI

57	TINTEGGIATURA ESTERNA CORNICI E PARETI Applicazione su superfici cornici esterne verticali e lineari, di due o più strati di pittura protettiva per esterni fino ad omogeneizzare le pareti, a base di silicato di potassio in soluzione acquosa, previa mano di sottofondo, tinte tenui e colori a scelta della D.L., misure a ml., dimensioni come da progetto, ogni onere, compreso opere provvisoriale e di ponteggio, protezione dei manufatti, le spigolature di qualsiasi tipo, l'onere per la raschiatura della pittura esistente ove ammalorata o sfarinata, spazzolata e spolveratura delle superfici, stuccatura delle filature e riprese delle screpolature e parti mancanti dell'intonaco:			
a	cornice gronda svil. cm. 55 e 35	ml.	10,00	Dieci/00
b	cornice laterale svil. cm. 20	ml.	7,00	Sette/00
c	pareti	ml.	14,00	Quattordici/00
58	IMPIANTO ELETTRICO SALA-UFFICI-BAGNI Fornitura e posa delle varie parti e componenti per nuovo impianto elettrico, per integrazione e ampliamento distribuzione, forza motrice e illuminazione. Sottotraccia e in canalina pressofusa autoestinguente a vista CEI 23-19, forza motrice e illuminazione, comprendente le derivazioni di utilizzo, di comando, i circuiti di distribuzione interna, i collegamenti equipotenziali, gli interruttori di protezione sul quadretto d'utenza, il quadro generale, il collegamento al contatore con relativo interruttore a valle dello stesso, i punti luce, pulsanti, prese, interruttori, i frutti, placchette, le canaline e i tubi per i passaggi dei cavi, materiali tipo Wimar o equipollenti, cavo unipolare e multipolare isolato non propagante l'incendio, linee in rame di idonea sezione, conduttori, le plafoniere ad incasso in lamiera di acciaio verniciato epossipoliestere di colore bianco antingiallente, cablaggio autoestinguente e le lampade di illuminazione (min. IP 40 - 4x18 e comunque idonee al soddisfacimento dei lumen di norma) negli alloggiamenti del controsoffitto, corpi illuminanti singoli a parete nei bagni, illuminazione di sicurezza, il pozzetto in cemento 40x40 e la puntazza per la messa a terra, il collegamento all'impianto di messa a terra, i punti unitari relativi agli impianti ausiliari (cicalino di allarme nei bagni), di pericolo e vie di fuga, compreso la rimozione delle plafoniere e punti luce nella sala esistente e nei locali di rimessaggio e il loro riposizionamento, ed ogni altro onere per dare il lavoro in opera perfettamente funzionante a norma, certificato con conformità ed eseguito a regola d'arte secondo: L. 46/90 e regolamento di attuazione DPR 447/91. Norme CEI - Marchi di qualità IMQ con grado di protezione minimo delle apparecchiature; nulla escluso di quanto sopra anche se non di seguito richiamato. Impianto di terra in opera a norma.			
a	Fornitura e posa in opera dispersori in acciaio zincato lunghezza 2 m completo di fori per collegamento conduttori e pozzetto in cemento 40x40 con coperchio per l'alloggiamento, ogni onere compreso.	n.	155,00	Centocinquantacinque/00
b	Fornitura e posa in opera conduttore di rame nudo sezione 35 mmq.	ml.	7,50	Sette/50

RECUPERO E AMPLIAMENTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA STRUTTURA ADIBITA A LUOGO DI AGGREGAZIONE, SOCIALIZZAZIONE E RICREAZIONE PER MINORI ED ANZIANI

c	Fornitura e posa in opera collegamenti equipotenziali delle masse e delle masse estranee con corda di rame isolata GV 6 mmq completa di capicorda, bulloni, fascette ed ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita nella perfetta regola dell'arte. Piano terra – per singolo vano	n.	125,00	Centoventicinque/00
d	Fornitura e posa in opera impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, completo di scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori N07V-K posati in tubazioni flessibili PVC autoestinguenti serie media.	n.	255,00	Duecentocinquanta-cinque/00
e	Fornitura e posa in opera impianto elettrico per punto luce, tipo incassato, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori in conduttori del tipo N07V-K all'interno di tubazioni posati all'interno di tubazioni in PVC flessibili autoestinguenti ti tipo medio. Punto luce singolo.	n.	15,00	Quindici/00
f	Fornitura e posa in opera impianto elettrico per punto comando, tipo incassato, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori in conduttori del tipo N07V-K all'interno di tubazioni posati all'interno di tubazioni in PVC flessibili autoestinguenti ti tipo medio; completo di apparecchio componibile in resina e placca.			
f1	Comando a singolo interruttore	n.	15,00	Quindici/00
f2	Comando a singolo pulsante	n.	35,60	Trentacinque/60
g	Fornitura e posa in opera impianto elettrico per punto presa di corrente, tipo incassato, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori in conduttori del tipo N07V-K all'interno di tubazioni posati all'interno di tubazioni in PVC flessibili autoestinguenti ti tipo medio; completo di apparecchio componibile in resina e placca.			
g1	Bipasso 2x10/16A+T singola	n.	25,00	Venticinque/00
g2	Bipasso 2x10/16A+T doppia	n.	35,60	Trentacinque/60
h	Fornitura e posa in opera impianto prese TV di antenna terrestre, tipo incassato, misurato a partire dai partitori di piano, con sistema di distribuzione con cavo coassiale 75 Ohm, posato all'interno di tubazioni in PVC flessibili autoestinguenti ti tipo medio; completo di apparecchio componibile in resina e placca. Presa televisiva in derivazione.	n.	55,00	Cinquantacinque/00

RECUPERO E AMPLIAMENTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA STRUTTURA ADIBITA A LUOGO DI AGGREGAZIONE, SOCIALIZZAZIONE E RICREAZIONE PER MINORI ED ANZIANI

i	Fornitura e posa in opera impianto punto presa telefonica, tipo incassato a 3 spinotti o RJ12 completo di cavo telefonico multiplo, posato all'interno di tubazioni in PVC flessibili autoestinguenti di tipo medio; completo di apparecchio componibile in resina e placca.			
i1	Presa telefonica arrivo linea	n.	75,00	Settantacinque/00
i2	Presa telefonica derivata	n.	39,50	Trentanove/50
l	Fornitura e posa in opera cavo tipo antifiamma, conduttori in rame stagnato a filo unico diametro 0,6 mm conforme a CEI 46-5 2 coppie + T.	ml.	2,30	Due/30
m	Fornitura e posa in opera centralino da incasso completo di scatola da incasso, pannello frontale, e portello trasparente 24 moduli completo di protezioni elettriche come da progetto.	n.	950,00	Novecentocinquanta/00
n	Fornitura e posa in opera plafoniere da incasso 600x600 complete di lampade 4x18W	n.	55,00	Cinquantacinque/00
o	Fornitura e posa in opera plafoniere da incasso 600x600 complete di lampade 4x18W cablate in emergenza	n.	80,00	Ottanta/00
p	Fornitura e posa in opera plafoniere di emergenza 24W complete di tipo SA e pittogrammi US	n.	60,00	Sessanta/00
q	Fornitura e posa in opera plafoniere/punti luce a parete 24W per bagni e antibagni complete di lampade	n.	60,00	Sessanta/00
r	Riposizionamento delle plafoniere e tubi precedentemente rimossi dai locali esistenti e da posizionarsi secondo progetto e indicazioni della D.L. nel numero di 5 unità.	n.	150,00	150,00
s	Fornitura e posa in opera plafoniere a vista 600x600 complete di lampade 4x18W	n.	75,00	Settantacinque/00
t	Fornitura e posa di tratti di canalina a vista autoestinguente per cavi	ml.	15,00	Quindici/00
u	Modifiche alla linea dorsale sala polivalente 1 per adeguamento e collegamento alle 3 nuove plafoniere della sala	n.	100,00	Cento/00

59	<p>IMPIANTO IDRICO, IGIENICO SANITARIO Nuovo impianto idrico-sanitario relativo ai nuovi bagni (n. 2 locali antibagno+bagno e n. 1 locale bagno+antibagno per disabili) costituito da rete generale di distribuzione e collegamento all'acquedotto o punto idrico più vicino compreso, rete di distribuzione di acqua fredda e calda ai singoli apparecchi, colonna di fognatura con indirizzo allo scarico acque nere più vicino, compresa la fornitura e posa dei sanitari, delle rubinetterie a leva, degli accessori tutti e il boiler elettrico da 1 Kw per l'acs e la rimozione di quello esistente nel bagno est e il suo riposizionamento, ogni onere compreso per dare l'opera a norma finita a regola d'arte con certificato di conformità . Sanitari per bagni da arredare, caratteristiche tipo: lavabo in ceramica porcellanata bianca a semicolonna, gruppo erogatore a leva; vaso in vetrochina bianca con impianto di triturazione Sanitrit, cassetta di cacciata a scomparsa con pulsante di comando; maniglioni, accessori, portasapone liquido, portacarta, porta asciugamani di carta, sedile con coperchio, ecc.</p>			
a	<p><u>RETE GENERALE DISTRIBUZIONE BAGNO DISABILI</u> Fornitura e posa in opera di: rete generale di distribuzione acqua calda/fredda. con tubazioni multistrato e/o altro materiale idoneo, temperatura massima 85°C, per un bagno per disabili, allacciamento tipico: miscelatore per vaso-bidet, miscelatore per lavabo e allacciamento vaschetta del wc bidet . Nel caso di realizzazione con distribuzione a collettore, la fornitura deve comprendere i collettori per acqua potabile e per a.c.s. Ogni onere compreso per n. 1 bagno.</p>	n.	180,00	Centottanta/00
b	<p><u>RETE GENERALE DISTRIBUZIONE BAGNI</u> Fornitura e posa in opera di: rete generale di distribuzione acqua calda/fredda e ricircolo a.c.s. con tubazioni multistrato e/o altro materiale idoneo, temperatura massima 85 °C, per singolo bagno, Allacciamento tipico, vaschetta del w.c., miscelatore per lavabo e allacciamento vaschetta del wc. Nel caso di realizzazione con distribuzione a collettore, la fornitura deve comprendere i collettori per acqua potabile e per a.c.s. Ogni onere compreso per n. 2 bagni.</p>	n.	295,00	Duecentonovantacinque/00
c	<p><u>RETE GENERALE DISTRIBUZIONE LOCALI ANTIBAGNO</u> Fornitura e posa in opera di rete generale di distribuzione acqua calda/fredda con tubazioni multistrato e/o altro materiale idoneo, temperatura massima 85°C, allacciamento tipico, miscelatore lavabo. Nel caso di realizzazione con distribuzione a collettore, la fornitura deve comprendere i collettori per acqua potabile e per a.c.s. Allacciamento per singolo lavabo. Ogni onere compreso per n. 2 antibagni.</p>	n.	200,00	Duecento/00

RECUPERO E AMPLIAMENTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA STRUTTURA ADIBITA A LUOGO DI AGGREGAZIONE, SOCIALIZZAZIONE E RICREAZIONE PER MINORI ED ANZIANI

d	<p><u>RETE DI SCARICO BAGNI STANDARD</u> Fornitura e posa in opera di: rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in PE HD o altro materiale compatibile con quello già installato, con giunzioni elettrosaldate e/o incollate passante a terra e/o a parete secondo un tragitto più breve e concordato con D.L. sino a raggiungere i sanitari, compreso allacciamento della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e completa ventilazione fino al tetto, ancorata alle pareti mediante collarini o inseriti in cavedii. Ogni onere compreso per n. 2 bagni.</p>	n.	120,00	Centoventi/00
e	<p><u>RETE DI SCARICO BAGNO DISABILI</u> Fornitura e posa in opera di: rete di scarico realizzata all'interno del bagno disabili, con tubazioni in PE HD o altro materiale compatibile con quello già installato, con giunzioni elettrosaldate e/o incollate passante a terra e/o a parete secondo un tragitto più breve e concordato con D.L. sino a raggiungere i sanitari, compreso allacciamento della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e completa ventilazione fino al tetto, ancorata alle pareti mediante collarini o inseriti in cavedii. Ogni onere compreso per n. 1 bagno.</p>	n.	100,00	Cento/00
f	<p><u>RETE DI SCARICO ANTIBAGNI</u> Fornitura e posa in opera di: rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in PE HD o altro materiale compatibile, con giunzioni elettrosaldate e/o incollate passante a terra e/o a parete secondo un tragitto più breve e concordato con D.L. sino a raggiungere i sanitari, compreso allacciamento della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e completa di ventilazione fino a tetto, ancorata alle pareti mediante collarini o inseriti in cavedii. Ogni onere compreso per n. 2 antibagni.</p>	n.	200,00	Duecento/00
g	<p><u>LAVABO DISABILI</u> Fornitura e posa in opera di: Lavabo per disabili in ceramica con fronte concavo, bordi arrotondati per appoggia gomiti e paraspruzzi, munito di miscelatore meccanico a leva con scarico con sifone. Ogni onere compreso.</p>	n.	310,00	Trecentodieci/00
h	<p><u>VASO IGIENICO PER DISABILI</u> Fornitura e posa in opera di: Vaso igienico per disabili (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, apertura anteriore, completo di cassetta, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, installato a parete o a pavimento come da indicazioni della D.L. comprensivo di dispositivo trituratore per wc tipo Sanitrit. Ogni onere compreso.</p>	n.	450,00	Quattrocentocinquanta/00
i	<p><u>MANIGLIONI</u> Fornitura e posa in opera di: Maniglioni orizzontali e verticali, per lavabo, porta, ecc., in acciaio zincato verniciato epossidicamente, diametro esterno 35 mm, in opera compresi tasselli meccanici di fissaggio. Tipico di installazione per un locale bagno per disabili. Ogni onere compreso.</p>	n.	120,00	Centoventi/00

RECUPERO E AMPLIAMENTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA STRUTTURA ADIBITA A LUOGO DI AGGREGAZIONE, SOCIALIZZAZIONE E RICREAZIONE PER MINORI ED ANZIANI

l	<p><u>MANIGLIONE RIBALTABILE</u> Fornitura e posa in opera di : Maniglione ribaltabile, installazione a parete, costruito in acciaio zincato verniciato epossidicamente. Diametro mm 30. Lunghezza mm 600. Senza porta carta igienica. Colore bianco. Portata max Kg 150. Per bagni pubblici, ausili disabili e anziani. Finitura Standard, tipo BOCCHI, Maniglione in acciaio ribaltabile a parete tipo ZEUS. Ogni onere compreso.</p>	n.	150,00	Centocinquanta/00
m	<p><u>VASO BAGNO STANDARD</u> Fornitura e posa in opera di: Vaso a sedere in vetrochina bianca completo di sedile in plastica pesante con coperchio, cassetta di cacciata a scomparsa con pulsante di comando, allacciamento idrico con rubinetto cromato, con impianto di triturazione Sanitrit, compreso ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Vaso a sedere Ogni onere compreso.</p>	n.	350,00	Trecentocinquanta/00
n	<p><u>LAVABO A SEMICOLONNA</u> Fornitura e posa in opera di: Lavabo in ceramica porcellanata bianca a semicolonna cm 60 x 48, munito di miscelatore meccanico a leva, provvisto di scarico con sifone. Ogni onere compreso.</p>	n.	170,00	Centosettanta/00
o	<p><u>BOILER ELETTRICO</u> Fornitura e posa in opera di boiler da 50 litri, elettrico da 1 kW per la produzione di acqua calda sanitaria con accumulo in sostituzione di quello presente nel bagno ala ovest. Compreso di smontaggio del boiler esistente, messa in sicurezza impianti, nuovi collegamenti idrici con installazione di un vaso di espansione avente capacità non inferiore al 10% del boiler. Ogni onere compreso.</p>	n.	180,00	Centottanta/00
p	<p><u>ACCESSORI</u> Fornitura e posa di accessori d'uso per tutti i bagni, distributore sapone liquido, portacarta, porta asciugamani di carta, specchio dim. min. cm. 40x40, scopino, compreso l'onere del montaggio con tasselli meccanici. Ogni onere compreso.</p>	n.	200,00	Duecento/00
60	<p><u>IMPIANTO DI RISCALDAMENTO NUOVA SALA-UFFICI-BAGNI E PREDISPOSIZIONE RAFFRESCAMENTO MODIFICA E REALIZZAZIONE CONDOTTA GAS DA CONTATORE A CALDAIA INSTALLATA NEL LOCALE CENTRALE TERMICA.</u> Impianto di riscaldamento nuova sala, uffici e bagni con integrazione di nuovi elementi ventilconvettori predisposti anche per climatizzazione estiva (escluso unità motocondensante) per la sala ed elementi radianti (termosifoni) in tubolare di acciaio, collegamento alla caldaia esistente, compreso nel prezzo il montaggio, le staffe, la predisposizione delle linee di impianto per la climatizzazione estiva ed ogni altro onere per dare l'opera a norma finita a regola d'arte con certificato conformità: a) Modifica della tubazione gas con tubazioni parte in vista in rame diametro interno 20 mm e per la parte di attraversamento dell'edificio in guaina metallica passante, avente diametro</p>			

RECUPERO E AMPLIAMENTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA STRUTTURA ADIBITA A LUOGO DI AGGREGAZIONE, SOCIALIZZAZIONE E RICREAZIONE PER MINORI ED ANZIANI

	<p>interno maggiore di 2 cm del diametro esterno della tubazione gas e spessore non minore di 2 mm; la tubazione in guaina non deve presentare giunti meccanici.</p> <p>La tubazione deve avere una valvola con tappo di presa pressione in partenza dal contatore, deve inoltre essere prevista una valvola di intercettazione prima dell'ingresso nella centrale termica. Le tubazioni in vista dovranno essere verniciate in giallo.</p> <p>La valvola di intercettazione prima dell'ingresso nel locale caldaia dovrà essere segnalata con apposita cartellonistica indicante valvola gas.</p> <p>Condotta gas diametro in rame diametro interno 20 mm.</p> <p>Ogni onere compreso.</p> <p>Lunghezza totale circa 20 metri.</p>	n.	180,00	Centoottanta/00
b	<p><u>SCOLLEGAMENTO E SMONTAGGIO CALDAIA E APPARECCHI DAL LOCALE RIPOSTIGLIO E INSTALLAZIONE IN C.T.</u></p> <p>Scollegamento e smontaggio della caldaia e delle tubazioni, in particolare scollegamento di valvole, della tubazione adduzione gas esistente, del tubo di carico, delle tubazioni di mandata e ritorno impianto, del canale fumo, della canna fumo e di tutte le apparecchiature con recupero delle apparecchiature riutilizzabili, previa verifica dell'idoneità e dello stato di manutenzione dei materiali (verifica di riutilizzo in particolare del canale fumo e della canna fumaria).</p> <p>Per smontaggio è da intendersi scollegamenti idraulici con accecamento e/o chiusura delle valvole e delle tubazioni di mandata e ritorno, scollegamenti elettrici e messa in sicurezza con smantellamento dei cavi elettrici non più utilizzati.</p> <p>Smantellamento delle staffe di fissaggio e ripristino della muratura in corrispondenza dei fori di passaggio dove necessario.</p> <p>Installazione della caldaia scollegata nel locale ripostiglio nel locale centrale termica con nuovi collegamenti alla tubazione del gas, alla tubazione di carico, alle tubazioni di mandata e ritorno impianto.</p> <p>Realizzazione di aperture di areazione permanenti nel locale centrale termica secondo DM 12/014/1996 (4500 cm2).</p> <p>Installazione della caldaia scollegata nel locale ripostiglio nel locale centrale termica con nuovi collegamenti alla tubazione del gas, alla tubazione di carico, alle tubazioni di mandata e ritorno impianto.</p> <p>Riutilizzo del canale fumo e allacciamento alla nuova canna fumaria in cemento 35 x 35 con all'interno canna fumo in acciaio a camera semplice intubata nella contro canna in cemento, canna fumaria in acciaio inox AISI 316, comprensiva di tutti i pezzi speciali (camera di raccolta, ispezione, T di collegamento alla canna fumo, tratto terminale, ecc...), installazione di tutte le apparecchiature riutilizzabili, ogni onere compreso.</p>	n.	300,00	Trecento/00
c	<p><u>COIBENTAZIONE NUOVE INSTALLAZIONI</u></p> <p>Coibentazione delle nuove tubazioni, con isolante avente caratteristiche di isolamento non inferiori a quanto indicato nel DPR 412/93 e DM 551/99 aventi rivestimento di tipo a celle chiuse, idoneo sia per il riscaldamento che il raffrescamento.</p> <p>L'isolante dovrà poi essere rivestito di lamierino di alluminio o altro materiale idoneo come per le installazioni esterne.</p> <p>Coibentazione nuove tubazioni.</p> <p>Ogni onere compreso.</p>	n.	50,00	Cinquanta/00

RECUPERO E AMPLIAMENTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA STRUTTURA ADIBITA A LUOGO DI AGGREGAZIONE, SOCIALIZZAZIONE E RICREAZIONE PER MINORI ED ANZIANI

d	<p><u>QUADRO ELETTRICO E COLLEGAMENTI ELETTRICI</u> Adeguamento di quadro elettrico alle nuove installazioni, il tutto a norma CEI, in tale quadro dovranno essere presenti tutte le apparecchiature (relè, selettori, comandi, terminali di entrata e uscita, ecc..) per comandare le pompe e gli ausiliari; il quadro dovrà essere implementato con selettori, relè, segnalazioni che si rendono necessari a dare l'opera finita e perfettamente funzionante. La fornitura deve comprendere i collegamenti elettrici di tutti i componenti (caldaia, pressostati ecc.). Ogni onere compreso.</p>	n.	150,00	Centocinquanta/00
e	<p><u>TUBAZIONE RAME DIAMETRO ESTERNO 35</u> Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame andata e ritorno per collegamento tra caldaia e collettori di distribuzione e tubazioni per predisposizione alimentazione per eventuale unità moto condensante per la refrigerazione. Tubazioni diametro interno 32 mm diametro esterno 35. Lunghezza tubazioni circa 20 metri. Ogni onere compreso.</p>	n.	180,00	Centottanta/00
f	<p><u>TUBAZIONI RAME DISTRIBUZIONE AI VENTIL. E RADIATORI</u> Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame andata e ritorno per collegamento tra collettori di distribuzione e ventilconvettori e radiatori. . Tubazioni diam. inter 14 diam. est. 16 mm totali 84 m. . Tubazioni diam. inter 12 diam. est. 14 mm totali 70 m. . Tubazioni diam. inter 10 diam. est. 12 mm totali 27 m. Sono ammesse tubazioni multistrato per impianti di riscaldamento purchè di sezione di passaggio non inferiori a quelle previste per il rame. Ogni onere compreso.</p>	n.	350,00	Trecentocinquanta/00
g	<p><u>VALVOLE DI INTERCETTAZIONE</u> Fornitura e posa in opera di: Valvole a sfera corpo in ottone sfera in acciaio inox per intercettazione delle tubazioni verso eventuale gruppo refrigeratore, in uscita dalla caldaia e dei collettori di distribuzione. Ogni onere compreso. Valvole attacchi n. 1"</p>	n.	30,00	Trenta/00
h	<p><u>COLLETTORI</u> Collettori di mandata e ritorno per impianto di riscaldamento - raffrescamento. Fornitura e posa in opera di: Collettori di distribuzione composto da elementi in ottone pressofuso assemblati, da 1 1/4", per distribuzione tubazioni andata e ritorno impianto in rame, completo di cassetta di contenimento e di coibentazione a guscio preformata. Collettori di mandata e ritorno per impianto di riscaldamento per distribuzione tubo rame attacchi diametro 1 1/4" con 10+10 attacchi laterali da 23p 1.5 M. Ogni onere compreso.</p>	n.	220,00	Duecentoventi/00

RECUPERO E AMPLIAMENTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA STRUTTURA ADIBITA A LUOGO DI AGGREGAZIONE, SOCIALIZZAZIONE E RICREAZIONE PER MINORI ED ANZIANI

n	<p><u>TERMOSTATO ELETTRONICO</u> Fornitura e posa in opera di: Termostato elettronico per comando ventilconvettori prima elencati, il termostato dovrà essere munito di commutatore estate – inverno. La posizione di installazione dovrà essere significativa della temperatura media dell'ambiente. Termostato Fantini e Cosmi mod. C61 o analoghi. Collegamenti elettrici ed ogni onere compreso.</p>	n.	120,00	Centoventi/00
	<p><u>IMPIANTO DI ASPIRAZIONE FORZATA</u> Nel caso di bagni ciechi l'aspirazione forzata deve assicurare un coefficiente di ricambio minimo di 6 volumi/ora se in espulsione continua, ovvero di 12 volumi/ora se in aspirazione forzata intermittente a comando automatico, adeguatamente temporizzato per assicurare almeno 3 ricambi per ogni utilizzazione dell'ambiente.</p>			
o	<p><u>ELETTROVENTILATORE</u> Fornitura e posa in opera di: elettroventilatore per aspirazione forzata per garantire ricambi d'aria nei locali bagni non areabili. Elettroventilatore avente portata di 90 mc/h con timer impostato per almeno 3 ricambi per ogni utilizzazione, serranda di chiusura automatica, scarico da 120 mm. Azionamento in parallelo con l'illuminazione del locale e arresto temporizzato. Ogni onere compreso.</p>	n.	110,00	Centodieci/00
p	<p><u>CANALE PER ASPIRAZIONE BAGNI</u> Fornitura e posa in opera di: Canale da collegare alla ventola di aspirazione dei due bagni senza areazione naturale per garantire l'espulsione dell'aria prevista con le modalità di cui al punto precedente Diametro 120 mm lunghezza fino all'esterno circa mt. 3,50, il canale dovrà essere rivestito in cartongesso, in alternativa canale di forma rettangolare o circolare di colore bianco idoneo per installazione in vista. Compreso esecuzione fori nelle pareti e griglia/rete esterna anti insetti, ogni onere.</p>	n.	63,00	Sessantatre/00
61	<p><u>SEGNALETICA – ESTINTORI</u> Integrazione segnaletica per vie di fuga con cartellonistica e tabelle specifiche (vie di fuga, uscite di sicurezza), compreso estintori portatili a polvere per classi di fuoco A-B-C, omologati e certificati secondo normativa vigente, completo di supporto metallico per il fissaggio a muro o verticale, manichetta ed ogni accessorio, funzionante, incluso cartello, opere murarie e</p> <p>quanto altro occorre per dare l'opera finita, compreso il riposizionamento di quelli esistenti:</p>			
a	nuova cartellonistica	n.	100,00	Cento/00
b	nuovi estintori	n.	150,00	Centocinquanta/00

RECUPERO E AMPLIAMENTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA STRUTTURA ADIBITA A LUOGO DI AGGREGAZIONE, SOCIALIZZAZIONE E RICREAZIONE PER MINORI ED ANZIANI

62	<p>PORTE ESTERNE Fornitura e posa di portoncino esterno in pvc effetto legno tinta Pino o altro a cura della D.L. a 1-2 ante, pannello interno liscio bianco o altro, vetratura superiore di sicurezza satinata stratificato PVB 3+3-18-4 EN 12600-EN 356 o con pannellatura cieca, serratura a cilindro europeo antitrapano, completo di defender esterno, apertura totale 180° dall'interno verso esterno con maniglione antipanico, falso telaio in acciaio zincato, telaio in acciaio in finitura Tdm, guarnizioni di battuta, coibentazione interna in polistirolo, parafreddo in gomma a molla incassato sul montante inferiore, maniglia esterna, cornici interne di rivestimento, completo di ferramenta e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte:</p>			
a	dim. cm. 130 x 270 con vetratura nella parte alta di sicurezza, opaca o smerigliata, a due ante	n.	1.650,00	Milleseicentocinquanta/00
b	dim. cm. 130 x 255 con vetratura nella parte alta di sicurezza, opaca o smerigliata a 2 ante	n.	1.550,00	Millecinquecentocinquanta/00
c	dim. cm. 93 x 257 cieca a 1 anta	n.	1.450,00	Millequattrocentocinquanta/00
63	<p>PORTE INTERNE Fornitura e posa di porte interne in tamburato laminatino tinta Rovere teak o bianco secondo indicazione della D.L., anta unica, complete di coprifilo e cornici, maniglie cromo satinato, serratura con tre chiavi, modello liscio, complete di falsotelai, compresa ferramenta di ancoraggio, cassa telaio da cm. 10-15, ogni altro onere compreso:</p>			
a	dim. cm. 80x 210	n.	330,00	Trecentotrenta/00
b	dim. cm. 90x 210	n.	380,00	Trecentoottanta/00
64	<p>PORTA A LIBRO INTERNA Fornitura e posa di divisorio compartimentato fra le sale comprendente una porta scorrevole e pieghevole mobile a libro a 6 ante, monoblocco non inf. sp. 6 cm. a tutta altezza, rivestimento in acrilico bianco, telaio in lamiera zincata, profili e cornici, maniglie integrate nella ante, sistema di scorrimento autoportante ancorato alla trave con guide e binario a terra incassato, modello liscio senza vetrate, coibentato, compresa ferramenta di ancoraggio e cassa telaio, fissaggi alle colonne e trave, ogni altro onere compreso: - dim. in luce cm. 370x250</p>	n.	3.800,00	Tremilaottocento/00
65	<p>FINESTRE Fornitura e posa di serramenti per finestre in pvc, sez. minima 68x80, effetto legno tinta Pino o altro a cura della D.L., apertura anta unica, telaio Z, tre guarnizioni, antiribalta, vetrocamera bassoemissivo e di sicurezza stratificato PVB min. 3+3-18-4 EN 12600-EN 356, complete di coprifilo e cornici, accessori ferramenta, falsotelaio in ferro zincato, maniglia, gocciolatoio, ogni altro onere, compreso vetratura opaca o smerigliata nel solo locale bagno: - dim. cm. 93x 165</p>	n.	650,00	Seicentocinquanta/00

RECUPERO E AMPLIAMENTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA STRUTTURA ADIBITA A LUOGO DI AGGREGAZIONE, SOCIALIZZAZIONE E RICREAZIONE PER MINORI ED ANZIANI

66	<p>INFERRIATE IN FERRO Manufatti in acciaio Fe360. Fornitura e posa di inferriate in ferro pieno battuto, spessori e dimensioni secondo disegno esecutivo, in opera fissate antintrusione, zincatura a caldo per immersione norma UNI EN ISO 1461, trattamento e coloritura grigio scuro antichizzato, ogni onere compreso: - dim. foro cm. 93x 165</p>	n.	250,00	Duecentocinquanta/00
67	<p>TRATTAMENTO E MANUTENZIONE DI INFERRIATE E MANUFATTI IN FERRO Manutenzione delle inferriate in ferro e della porta esistenti, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura dello strato di vecchia vernice, spazzolatura delle parti arrugginite, trattamento con convertitore di ruggine, tinteggiatura a due mani a pennello di vernice di smalto oleosintetico tinta grigio scuro antichizzato, ogni onere compreso:</p>			
a	dim. inferriata cm. 93x 165	n.	100,00	Cento/00
b	dim. porta sud caldaia cm. 89x246 compreso il realizzo di fori di aerazione secondo norma	n.	187,50	Centoottantasette/50
68	<p>TRATTAMENTO E MANUTENZIONE DI FINESTRE IN LEGNO ESISTENTI Manutenzione straordinaria delle finestre in legno, comprendente le seguenti lavorazioni sul telaio: lievo dell'infisso, carteggiatura dello strato di vecchia vernice, verniciatura con trattamento a colore tinta Pino su mano di fondo, rimontaggio, ogni onere compreso per dare l'opera finita in ogni sua parte: - dim. finestre cm. 93x 165</p>	n.	100,00	Cento/00
69	<p>SILICONATURA FINESTRE ESISTENTI Ripristino della siliconatura di tenuta posta alla base delle finestre esistenti tra il serramento ed il davanzale, interno ed esterno, compreso il lievo del silicone esistente, ogni onere compreso: - dim. lineare finestre cm. 93</p>	n.	10,00	Dieci/00
70	<p>SISTEMAZIONE CORTILIVO LATO SUD Opere di ripristino del cortilivo mediante fornitura e posa con riporto e stesa di terreno vegetale di rinfianco a marciapiedi lato sud esistenti e di progetto, raccordi a pozzetti e fosse biologiche, ogni onere, compreso livellatura:</p>	a corpo	387,50	Trecentoottantasette/50