

1) AN01 Fornitura e posa in opera di strato di finitura per esterni in tonachino naturale, traspirante, antimuffa naturale, atossico di tipo diffusivo, a base di grassello di calce stagionato e farine di botticino come finitura idonea al completamento su intonaco isolante minerale per interni, idonea negli interventi bioedili; dello spessore complessivo non superiore a 3 mm. Il tonachino a base di grassello di calce e pigmenti naturali, avrà elevate capacità antimuffa ed antibatterica, traspirabilità elevata, resistenza alla diffusione del vapore $S_d = 0,0177$ (con spessore di 2500 micron), permeabilità all'acqua $w = 0,46$ ($\text{kg/m}^2 \cdot \text{h}$ 0,5), presa di sporco < 3 (UNI 10792). L'applicazione potrà avvenire mediante fratazzo metallico ed a spugna, in due mani. Dato in opera, a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni del produttore.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OPERAIO COMUNE	operaio comune	h	23,56	0,21	4,95
OPERAIO QUALIFICATO	operaio qualificato	h	26,25	0,21	5,51
TONACHINA	tonachina traspirante al naturale	m ²	15,15	1	15,15
TOTALE					25,61
13.64% Spese Generali su € 25,61					3,49
10% Utile Impresa su € 29,10					2,91
PREZZO					32,01
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					32,01

2) AN02 Tinteggiatura per interni ai silicati traspirante ed idrorepellente, certificata ecobiocompatibile. La pittura, idonea sia all'utilizzo in luoghi di produzione e stoccaggio di alimenti, sia per soggetti allergici. Sarà composta da legante e pigmenti inorganici derivanti da prodotti naturali, privi di solventi e sostanze dannose alla salute. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello, rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OPERAIO COMUNE	operaio comune	h	23,56	0,05	1,18
OPERAIO QUALIFICATO	operaio qualificato	h	26,25	0,05	1,31
PITTURA	pittura ai silicati certificata eco	m ²	1,48	1,98	2,93
TOTALE					5,42
13.64% Spese Generali su € 5,42					0,74
10% Utile Impresa su € 6,16					0,62
PREZZO					6,78
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					6,78

3) AN03 Fornitura e collocazione di lastre di granito riciclato di ottima qualità dello spessore di 2 cm, ottenute da pezzi di scarto di lastre pregiate di granito mescolati a cemento portland ottenendo superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali , comprese zanche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OPERAIO COMUNE	operaio comune	h	23,56	0,15	3,53
OPERAIO QUALIFICATO	operaio qualificato	h	26,25	0,15	3,94
GRANITO	lastre di granito riciclato varia	m ²	57,07	1	57,07
TOTALE					64,54
13.64% Spese Generali su € 64,54					8,80
10% Utile Impresa su € 73,34					7,33
PREZZO					80,67
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					80,67

4) AN04 Fornitura e posa in opera di vetro-plastico TIPO ETFE (Etilene Tetra Fluoro Etilene) polimero parzialmente fluorato ovvero materiale plastico con contenuto di fluoro, sostenibile, isolante, trasparente ad alta riciclabilità termoacustico0 isolante (tipo vetrocamera), con caratteristiche termoisolanti secondo quanto indicato dal D.lgs. 192/05 all. C punto 4 e s.m.i., con attenuazione acustica secondo quanto dettato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97, composti da due CUSCINI di ETFE stratificati incolori da almeno 3 mm per singolo pannello, tagliati a misura e collegati fra loro con un'intercapedine d'aria o argon di 6-16 mm, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OPERAIO COMUNE	operaio comune	h	23,56	0,1	2,36
OPERAIO QUALIFICATO	operaio qualificato	h	26,25	0,1	2,63
VETRO PLASTICO	vetro plastico tipo EFTE	m ^q	38,13	1	38,13
TOTALE					43,12
13.64% Spese Generali su € 43,12					5,88
10% Utile Impresa su € 49,00					4,90
PREZZO					53,90
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					53,90

5) AN05 Fornitura e posa in opera di isolamento termo - acustico orizzontale su solai, porticati, terrazze, ecc., realizzato con pannelli rigidi delle dimensioni non inferiori ad m2, in lana SUGHERO, biocompatibile ed altamente riciclabile, compreso il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche tecniche dei pannelli dovranno essere le seguenti: resistenza alla compressione non inferiore a 3000 ÷ 5000 N/m2 a seconda dello spessore di mm 30 ÷ 60; conduttività termica dichiarata a 10°C di 0,043 W/(m°K); stabilità dimensionale 1% secondo le prove previste dalle norme EN 1604 ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore del pannello cm 3

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OPERAIO COMUNE	operaio comune	h	23,56	0,05	1,18
OPERAIO QUALIFICATO	operaio qualificato	h	26,25	0,05	1,31
ISOLAMENTO TERMO-ACU	isolamento termo acustico in lana di	m ²	15,88	1	15,88
TOTALE					18,37
13.64% Spese Generali su € 18,37					2,51
10% Utile Impresa su € 20,88					2,09
PREZZO					22,97
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					22,97

6) AN06 Fornitura e posa in opera di unita esterna ricevente per Wifi costituita da AP da esterno Unifi 2,4 GHz , antenna integrata , software per distribuzine unico SSID , COMPRESO I CAVI utp , costituito da 4 coppie di conduttori in rame riforti e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OPERAIO QUALIFICATO	operaio qualificato	h	26,25	6	157,50
OPERAIO COMUNE	operaio comune	h	23,56	6	141,36
CAVI PER WIFI	CAVI PER WIFI COMPRESO CHINCAGLIERIA	acorporo	200,00	1	200,00
UNITA ESTERNA	unita esterna trasmittente	cad	137,00	2	274,00
UNITA ESTERNA	unita esterna ricevente	cad	380,00	2	760,00
TOTALE					1.532,86
13.64% Spese Generali su € 1.532,86					209,08
10% Utile Impresa su € 1.741,94					174,19
PREZZO					1.916,13
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					1.916,13

7) AN07 Fornitura e posa di sistema di videosorveglianza costituito da gruppo di continuita in Rack 19" doppia convesazione sinusoidale; Network video record standard 10 canali; Switch 8 porte; telecamere n 6 Ip Bullet IR, massima risoluzione Mega pixel varifocal da 2.8 a 1.2 mm ; Hard disch da 2 TB; monitor 14 pollici, cavi e chincaglieria vaia per dare lopera completa a perfetta regola d'arte

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OPERAIO COMUNE	operaio comune	h	23,56	24	565,44
OPERAIO QUALIFICATO	operaio qualificato	h	26,25	24	630,00
GRUPPO DI CONTINUITA	gruppo di continuita	cad	650,00	1	650,00
HARD DISCH	hard disch 2tb	cad	200,00	1	200,00
MONITOR 18	monitor 18'	cad	500,00	1	500,00
NETWORK	network 18 canali	acorpo	1.200,00	1	1.200,00
CHINCAGLIERI A PER VI	chincaglieria varia per	acorpo	1.300,00	1	1.300,00
SWICH	swich 12 porte e nanostation 3 ghz	cad	650,00	1	650,00
TELECAMERA IP	telecamera IP Bullet	cad	100,00	1	100,00
TOTALE					5.795,44
13.64% Spese Generali su € 5.795,44					790,50
10% Utile Impresa su € 6.585,94					658,59
PREZZO					7.244,53
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					7.244,53

8) AN08 Fornitura e posa di sistema di rilevazione antincendio e allarme, costituito da bocchettoni di rilevazione fumi, da apparecchiatura allarme composta da sirena e lampeggiante, compreso gruppo di continuita, e la linea necessaria per la collocazione del sistema e chincaglieria varia pe dae l'opera completa a perfetta regola d'arte

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OPERAIO COMUNE	operaio comune	h	23,56	8	188,48
OPERAIO QUALIFICATO	operaio qualificato	h	26,25	8	210,00
CHINCAGL PER ANTINC	chincaglieria varia per rilevatore	acorpo	550,00	1	550,00
SISTEMA DI RIVELAZIN	sistema di rivelazione antincendio	cad	3.550,00	1	3.550,00
TOTALE					4.498,48
13.64% Spese Generali su € 4.498,48					613,59
10% Utile Impresa su € 5.112,07					511,21
PREZZO					5.623,28
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					5.623,28

9) AN09 Smontaffio e rimontaggio impianto fotovoltaico, l'intervento consisterà nello smontaggio dell'impianto fotovoltaico posto sul tetto di copertura avendo cura di eseguire l'operazione, anche atratti permettendo l'accatastamento dei moduli smontati se possibile sullo stesso tetto di copertura, dando l'opportunità di effettuare la sistemazione della stessa con adeguato prodotto impermeabilizzante (contabilizzato a parte) e procedendo dopo l'intervento di impermeabilizzazione al successivo rimontaggio, della parte smontata e proseguendo in questo modo, avendo cura nella fase di rimontaggio che l'opera risulti ad intervento effettuate perfettamente funzionante come prima dell'intervento, impiegando la chincaglieria necessaria alla fase di rimontaggio, provvedendo nel caso qualche modulo dell'impianto o parti di esso nella fase di smontaggio e rimontaggio andassero danneggiati a sostituirli con nuovi moduli e materiale perfettamente funzionante, l'intervento deve essere realizzato in perfetta sicurezza con adeguata strumentazione e accorgimenti per interventi in alta quota.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OPERAIO COMUNE	operaio comune	h	23,56	40	942,40
OPERAIO QUALIFICATO	operaio qualificato	h	26,25	40	1.050,00
OPERAIO SPECIALIZZAT	operaio specializzato	h	28,22	25	705,50
SMONTAGGIO E RIMONTG	Smontaffio e rimontaggio impianto fotovo		14.000,00	1	14.000,00
TOTALE					16.697,90
13.64% Spese Generali su € 16.697,90					2.277,59
10% Utile Impresa su € 18.975,49					1.897,55
PREZZO					20.873,04
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					20.873,04

10) AN010 Realizzazione linea vita permanente, fissata al colmo posizionando la fune a lato del colmo stesso, con una forma di fissaggio appropriato per scaricare sulla struttura dei carichi estremamente irrisonanti, assorbendo con la deformabilità della stessa la maggior parte dell'energia di caduta, costituiti da elementi in acciaio inox AISI 304, inattaccabili da corrosione ed agenti esterni, fissaggio con 4 barre filettate f 12 mm per bloccaggio piastra con dado e controdado a giusto livello; certificato secondo UNI EN 795 classe A e classe C

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OPERAIO COMUNE	operaio comune	h	23,56	24	565,44
OPERAIO QUALIFICATO	operaio qualificato	h	26,25	24	630,00
LINEA VITA	linea vita	cad	2.350,00	1	2.350,00
TOTALE					3.545,44
13.64% Spese Generali su € 3.545,44					483,60
10% Utile Impresa su € 4.029,04					402,90
PREZZO					4.431,94
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					4.431,94

11) AN11 fornitura e collocazione scossalina, opere di supporto agli infissi perimetrali al fine di evitare l'infiltrazione di acqua piovana prevedendo la fornitura e collocazione di scossalina superiore e inferiore rispetto agli infissi, compreso di guarnizioni lungo tutto il tratto della linea superiore e inferiore degli infissi compreso l'impermeabilizzazione della stessa con adeguato prodotto siliconico impermeabilizzante, da dare completa a regola d'arte fino all'altezza dell'infisso con adeguati supporti di ponteggio mobile o fisso adeguato alla vigente normativa di sicurezza in materia

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OPERAIO COMUNE	operaio comune	h	23,56	0,5	11,78
SCOSSALINA	scossalina	m	15,00	1	15,00
TOTALE					26,78
13.64% Spese Generali su € 26,78					3,65
10% Utile Impresa su € 30,43					3,04
PREZZO					33,47
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					33,47

12) AN12 fornitura e collocazione di sistema automatizzato per apertura e chiusura serramenta a vasistas, composto da motorino a catena da 220 volt di potenza 200 watt forza di spinta 150 N forza di trazione 300 N corsa regolabile da 90 a 400 mm velocità di traslazione 40 mm/s, compreso di centralina per comando remoto compreso altresì di linea elettrica fino al quadro di comando posto nell'androne di ingresso posteriore compreso di canaletta esterna cavetteria giunzione e relativo ponteggio mobile con ruote idoneo a essere utilizzato su tappeto antitrauma esistente, compreso inoltre un tappetino da mettere su tutta la lunghezza perimetrale del lato dell'intervento per una larghezza di mt 5 a protezione della pavimentazione sottostante in gomma

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OPERAIO COMUNE	operaio comune	h	23,56	1	23,56
OPERAIO QUALIFICATO	operaio qualificato	h	26,25	1	26,25
SISTEMA CHINCAGLIERI A	motorino a catena da 220 volt di potenza chincaglieria varia per sistema automoti	cad cad	330,00 50,00	1 1	330,00 50,00
TOTALE					429,81
13.64% Spese Generali su € 429,81					58,63
10% Utile Impresa su € 488,44					48,84
PREZZO					537,28
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					537,28

13) AN13 fornitura e collocazione di zanzariera fissa da collocare a servizio degli infissi perimetrali della palestra sulle pareti lunghe della dimensione adeguata per ogni infisso da servire composto di telaio in pvc e adeguato e resistente telo in alluminio con adeguati fori per il passaggio dell'aria, compreso la impermeabilizzazione esterna con prodotto siliconato per evitare infiltrazione di acqua piovana compreso l'utilizzo di adeguato ponteggio mobile o fisso per la collocazione secondo le norme di sicurezza delle stesse

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OPERAIO COMUNE	operaio comune	h	23,56	1,5	35,34
OPERAIO QUALIFICATO	operaio qualificato	h	26,25	1,2	31,50
ZANZARIERA	zanzariera fissa della dimensione adguat	cad	120,00	1	120,00
TOTALE					186,84
13.64% Spese Generali su € 186,84					25,48
10% Utile Impresa su € 212,32					21,23
PREZZO					233,55
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					233,55

14) AN14 OPERAIO COMUNE		U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
Codice	DESCRIZIONE				
OPERAIO COMUNE	operaio comune	h	23,56	1	23,56
TOTALE					23,56
13.64% Spese Generali su € 23,56					3,21
10% Utile Impresa su € 26,77					2,68
PREZZO					29,45
PREZZO DI APPLICAZIONE €/h					29,45

15) AN15 OPERAIO QUALIFICATO					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OPERAIO QUALIFICATO	operaio qualificato	h	26,25	1	26,25
TOTALE					26,25
13.64% Spese Generali su € 26,25					3,58
10% Utile Impresa su € 29,83					2,98
PREZZO					32,81
PREZZO DI APPLICAZIONE €/h					32,81

16) AN16 Realizzazione di rivestimenti con gomma SBR , per travi,pareti e basamenti con EASY-WALL spessore, da applicare sull'opera da rivestire apri a 50 mm. posto in opera mediante l'utilizzo di collanti specifici, compreso di eventuali ponteggi fino all'altezza necessaria, il materiale dovrà avere le seguenti caratteristiche: ignifugo, certificato ISO 9001 e iso 14001, con marchiatura CE, solidità alla luce EN ISO 105-B02>6, RESISTENZA PRODOTTI CHIMICI en 423, resistenza al fuoco EN 13501-1B S2 - d0, rispettoso della norma UNI EN 913, nelle colorazioni a scelta della D.L, compreso ogni tipo di chincaglieria necessaria a dare l'opera completa a perfetta regola d'arte

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OPERAIO COMUNE	operaio comune	h	23,56	0,5	11,78
OPERAIO SPECIALIZZAT	operaio specializzato	h	28,22	0,6	16,93
RIVESTIMENTO IN GOMM	rivestimentoi con gomma SBR , con EASY-	cad	30,00	1	30,00
TOTALE					58,71
13.64% Spese Generali su € 58,71					8,01
10% Utile Impresa su € 66,72					6,67
PREZZO					73,39
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					73,39

