



Città
metropolitana
di Milano

AREA INFRASTRUTTURE
SETTORE PROGRAMMAZIONE ED EDILIZIA SCOLASTICA

PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA
NEGLI ISTITUTI SCOLASTICI DI SECONDO GRADO DELLA CITTA' METROPOLITANA DI
MILANO – ZONA C - ANNO 2024 IN CONFORMITA' CON IL D.M. (MiTE) del 23/06/2022
RECANTE I CAM.
ZONA C
CUP I42B24000570003

ELENCO PREZZI OPERE AGGIUNTIVE

Il Progettista:	Arch. Angela Roma
Gruppo di progettazione:	Dott.ssa Silvia Maria Pavone
Il Responsabile Unico del Progetto:	Ing. Alda Scacciante
Il Direttore del Settore:	Ing. Fabiano Rosa



Città
metropolitana
di Milano

Città Metropolitana di Milano

pag.

ELENCO PREZZI OPERE AGGIUNTIVE

OGGETTO: Lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria negli istituti scolastici metropolitani mediante l'uso di materiali e tecniche a ridotto impatto ambientale di cui al D.M. (MiTE) del 23 giugno 2022

COMMITTENTE: Città Metropolitana di Milano

Milano, _____

IL TECNICO

Area Infrastrutture
Settore Programmazione ed Edilizia Scolastica

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	OPERE AGGIUNTIVE (SpCap 1) DIRITTI DI CHIAMATA (Cap 1)		
DC.01.001	Diritto di chiamata da applicarsi per ogni specialità di intervento euro (cinquanta/00)	Cad.	50,00
DC.01.002	Diritto d'urgenza, inizio intervento entro le 24 ore euro (cento/00)	Cad.	100,00
DC.01.003	Diritto di reperibilità immediata, inizio intervento entro le 2 ore euro (centocinquanta/00)	Cad.	150,00
	SALE ANTIGELO (Cap 2)		
OA.01.010.0010	Servizio programmato di consegna sale antigelo presso gli Istituti Scolastici facenti parte dei lotti 1 - 2 - 3 - 4 - 5. Il servizio da eseguire all'inizio del periodo invernale comprende il diritto di chiamata, il carico a magazzino, il trasporto, lo scarico e la distribuzione a deposito all'interno del complesso scolastico. Nel prezzo del servizio sono comprese, inoltre, tutte le attrezzature di cantiere ed i mezzi d'opera occorrenti per la buona esecuzione del lavoro. euro (centotré/79)	a corpo/ compless o scolastico	103,79
	SERVIZIO DI MANUTENZIONE SU ATTREZZATURE SPORTIVE (Cap 3) SERVIZIO DI MANUTENZIONE SU ATTREZZATURE SPORTIVE (SbCap 3)		
OA.02.010.0010	Intervento di manutenzione ordinaria su attrezzature sportive installate presso le palestre scolastiche di proprietà della Città metropolitana di Milano, eseguito in opera da personale tecnico specializzato, secondo i dettagli operativi di seguito descritti e metodologie di lavoro gestite con sistema aziendale di qualità certificato UNI-EN-ISO 9001:2008. Nelle attività di seguito dettagliate si intende compresa - laddove necessaria - la sostituzione di minuterie e ferramenta (viti, bulloni, ecc.), escludendo: - la componentistica delle attrezzature-ricambi - l'esecuzione o rifacimento di ancoraggi a terra o a parete Questi ultimi verranno compensati a parte secondo listino. Nel servizio di "prima manutenzione ordinaria" si prevedono le seguenti operazioni: ? Impianti basket revisione ai sensi della normativa UNI-EN 913 e UNI-EN 1270 - Controllo e serraggio di: euro (zero/00)		0,00
OA.02.010.0010.a	Intervento di "prima manutenzione ordinaria euro (quattrocentocinquantacinque/96)	Cad palestra	455,96
OA.02.010.0010.b	Intervento di "seconda o successiva manutenzione ordinaria euro (trecentotrentanove/05)	Cad palestra	339,05
	SERVIZIO DI MANUTENZIONE ORDINARIA SU ATTREZZATURE SPORTIVE INSTALLATE SU CAMPI POLIVALENTI ESTERNI E TENSOSTRUTTURE A SERVIZIO DEGLI ISTITUTI SCOLASTICI (SbCap 4)		
OA.02.020.0010	Intervento di manutenzione ordinaria su attrezzature sportive installate presso campi da gioco e piste di atletica esterni a servizio di istituti scolastici di proprietà della Città metropolitana di Milano, eseguito in opera da personale tecnico specializzato, secondo i dettagli operativi di seguito descritti e metodologie di lavoro gestite con sistema aziendale di qualità certificato UNI-EN-ISO 9001:2008. Nelle attività di seguito dettagliate si intende compresa - laddove necessaria - la sostituzione di minuterie e ferramenta (viti, bulloni, ecc.), escludendo: - la componentistica delle attrezzature-ricambi - l'esecuzione o rifacimento di ancoraggi a terra Questi ultimi verranno compensati a parte secondo listino. Nel servizio di manutenzione ordinaria si prevedono le seguenti operazioni: ? Impianti basket revisione ai sensi della normativa UNI-EN 913 e UNI-EN 1270 - Controllo e serraggio di: euro (zero/00)		0,00
OA.02.020.0010.a	Intervento di "prima manutenzione ordinaria euro (duecentodieci/45)	Cad palestra	210,45
OA.02.020.0010.b	Intervento di "seconda o successiva manutenzione ordinario euro (centosessantatré/68)	Cad palestra	163,68
	SERVIZIO DI CONTROLLO GENERALE APPROFONDITO DI PARETE DI ARRAMPICATA (SbCap 5)		
OA.02.030.0010	Intervento di manutenzione ordinaria di parete di arrampicata, con controllo generale approfondito di 3° livello, eseguito con frequenza annuale da personale tecnico specializzato ai sensi delle normativa Europea EN 12572-1 "Artificial Climbing Structures - Parte 1 - Safety requirements and test methods for ACS with protection points". L'intervento si intende eseguito in opera su pareti di dimensioni indicative fino a mq 200, e prevede la verifica dei seguenti elementi: - ancoraggi della struttura		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	portante, compreso eventuale serraggio dei punti allentati - struttura portante, con verifica delle giunzioni dell'intelaiatura metallica di supporto e fissaggio dei pannelli della parete - punti di protezione-rinvio in parete e alla sommità del complesso di arrampicata, compreso controllo degli anelli e moschettoni in dotazione fissa Sono esclusi da questo intervento le altre operazioni di controllo definiti dalla normativa di livello 1 e 2: - livello 1: controllo di routine, a carico del responsabile degli utenti, da eseguire ogni volta si utilizza la struttura, per verificare l'inesistenza di evidenti pericoli - livello 2: controllo operativo, da eseguire con cadenza almeno trimestrale, per verifica degli elementi soggetti ad usura e lo stato dei punti di protezione (anelli e moschettoni per l'aggancio delle corde di sicurezza). Sono inoltre esclusi da questo intervento: - i controlli sulle altre attrezzature necessarie per l'attività di arrampicata, quali funi, moschettoni ed anelli mobili, imbrachi, ed ogni altro accessorio (discensori, rinvii, ecc.) in uso all'utente durante l'attività di arrampicata. - i controlli sulle prese di arrampico, ivi compresi i singoli punti filettati di ancoraggio sui pannelli della parete, la cui cura, pulizia e monitoraggio è affidata agli utilizzatori, con la facoltà di spostarli e cambiarli di protezione per realizzare diverse possibili vie di arrampicata con differente difficoltà. Intervento annuale di "controllo generale approfondito di 3° livello" su pareti di arrampicata euro (zero/00)		0,00
OA.02.040.0010	ESECUZIONE DI PROVE DI CARICO SU ATTREZZATURE SPORTIVE (SbCap 6) Esecuzione di prove di carico su attrezzature sportive installate presso una palestra scolastica di proprietà della Città metropolitana di Milano, eseguito in opera da personale tecnico specializzato, secondo i dettagli operativi di seguito descritti e metodologie di lavoro gestite con sistema aziendale di qualità certificato UNI-EN-ISO 9001:2008. Ogni prova di carico dovrà essere documentata con reportage fotografico. Per l'esecuzione delle prove, laddove previsto dalle normative di riferimento, dovranno essere utilizzati opportuni sistemi di misurazione di adeguata precisione per verificare che gli scostamenti ed assestamenti dell'attrezzatura si mantengano all'interno dei valori ammissibili stabiliti dalle stesse normative. L'esecuzione delle prove di carico dovrà essere coordinata col responsabile del Committente che si riserva la possibilità di presenziare alle operazioni per verificare lo svolgimento corretto. L'esecuzione delle prove di carico NON comprende il rilascio di certificazione di Idoneità Statica a firma di ingegnere a bilato iscritto all'albo. ? Impianti basket intervento ai sensi della normativa UNI-EN 1270 - carico per verifica di stabilità (p.to normativa 5.5): applicazione verticale sullo sbalzo massimo di 3200 N - verifica di rigidità (p.to normativa 5.4): carico frontale di 900-1000 N e laterale di 900 N - verifica dell'anello (p.to normativa 5.2): carico verticale di scatto di 1050 N e tenuta a 2400 N ? Impianti di pallavolo intervento ai sensi della normativa UNI-EN 1271 - carico per prova dei pali dell'attrezzatura (p.to normativa 5.2): applicazione orizzontale di 1200 N sulla linea superiore della rete - prova del sistema tendirete (p.to normativa 5.3): carico orizzontale sulla linea superiore della rete di 1200 N aumentati fino a 1440 N ? Spalliere intervento ai sensi della normativa UNI-EN 12346 - carico per prova di resistenza dell'attrezzatura e degli ancoraggi (p.to normativa 5.2): applicazione al centro del piolo alto e del piolo basso di 900 N ? Scale ortopediche intervento ai sensi della normativa UNI-EN 12346 - carico per prova di resistenza del telaio graduato a muro e degli ancoraggi (riferimento p.to normativa 5.2): applicazione al centro del traverso alto di 900 N ? Scale orizzontali intervento ai sensi della normativa UNI-EN 12346 - carico per verifica dell'assemblaggio della scala (p.to normativa 5.1): applicazione verticale sul piolo centrale di 1700 N. - verifica della tenuta delle mensole con applicazione del carico previsto al punto precedente triplicato. ? Quadri svedesi oscillanti intervento ai sensi della normativa UNI-EN 12346 - carico per verifica della robustezza del quadro (carico di riferimento p.to normativa 5.1): applicazione verticale ogni 2 quadri di 1700 N - verifica della tenuta delle mensole con applicazione del carico previsto al punto precedente triplicato. ? Palchi di salita intervento ai sensi della normativa UNI-EN 12346 - carico per verifica dei ganci di sospensione delle funi (carico di riferimento p.to normativa 5.1): applicazione verticale di 1700 N - verifica della tenuta delle mensole con applicazione del carico previsto al punto precedente triplicato. ? Mensole anelli intervento ai sensi della normativa UNI-EN 12346 - carico per verifica dei ganci di sospensione degli anelli (carico di riferimento p.to normativa 5.1): applicazione verticale di 1700 N - verifica della tenuta delle mensole con applicazione del carico previsto al punto precedente triplicato. ? Porte da calcetto-pallamano intervento ai sensi della normativa UNI-EN 749 - carico per verifica della resistenza dell'attrezzatura (p.to normativa 5.2): applicazione di carico verticale al centro della traversa di 1800 N. - carico per verifica di stabilità antiribaltamento dell'attrezzatura (p.to normativa 5.3): applicazione di carico orizzontale al centro della traversa di 1100 N. ? Altre attrezzature fisse - L'azienda dovrà essere in grado di eseguire altre prove specifiche che il committente, mediante i suoi tecnici, riterrà opportune. ? RELAZIONE DI AVVENUTE PROVE DI CARICO A seguito delle prove di carico la ditta aggiudicataria dovrà presentare, per ciascuna attrezzatura, relazione con Dichiarazione della prova eseguita e indicazione dell'esito (positivo o negativo), completa di report fotografico - La ditta aggiudicataria, a corredo di quanto sopra, dovrà rilasciare certificazione di avvenute prove di carico esplicitando le condizioni di sicurezza delle attrezzature secondo le normative vigenti già citate, nonché la conformità alle altre norme cogenti non espresse, con benessere di utilizzo delle attrezzature. Tutta la documentazione dovrà essere prodotta sia in formato cartaceo a colori, sia in formato elettronico in file pdf. (*) nel numero attrezzi si intendono il numero effettivo delle attrezzature verificate: - basket: calcolare una singola struttura (sul campo completo di 2 canestri calcolare 2 attrezzi verificati) - pallavolo: calcolare un singolo palo pallavolo (sul campo completo di entrambi i pali reggirete calcolare 2 attrezzi verificati) - spalliere: calcolare ogni spalliera come 1 attrezzo, indipendentemente se la spalliera sia singola, o a doppia campata - quadro svedese: calcolare 1 attrezzo completo, comprendendo parte in legno e mensole di sospensione - palco di salita: calcolare 1 attrezzo completo, comprendendo i ganci funi e le mensole di sospensione - scale ortopediche: calcolare ogni scala come 1 attrezzo, comprendendo la scala in legno e il telaio graduato a muro - scale orizzontali: calcolare 1 attrezzo completo, comprendendo scala in legno e le mensole di sospensione - mensole anelli: calcolare 1 attrezzo completo, comprendendo i ganci anelli e le mensole di sospensione - porte da calcetto-pallamano: calcolare una singola porta (sul campo completo di 2 porte calcolare 2 attrezzi verificati) Esecuzione di prove di carico come sopra descritte, compresa relazione accompagnatoria e certificazione di avvenute prove di carico: euro (zero/00)		0,00
OA.02.040.0010.a	per palestra con numero 10 attrezzi (*) massimo verificati euro (cinquecentosessantauno/19)	Cad palestra	561,19
OA.02.040.0010.b	per palestra con oltre 10 attrezzi (*) verificati fino ad un massimo di 25 euro (millesessantatre/92)	Cad palestra	1'063,92

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	ESECUZIONE DI PROVE DI CARICO SU ATTREZZATURE SPORTIVE CON CERTIFICAZIONE DI IDONEITA' STATICA (SbCap 7)		
OA.02.050.0010	Esecuzione di prove di carico su attrezzature sportive installate presso una palestra scolastica di proprietà della Città metropolitana di Milano, come sopra descritti, compreso il rilascio a sua firma di CERTIFICAZIONE DI IDONEITÀ STATICA. euro (zero/00)		0,00
OA.02.050.0010.a	per palestra con numero 10 attrezzi (*) massimo verificati euro (millecinquecentosettantaotto/34)	Cad palestra	1'578,34
OA.02.050.0010.b	per palestra con oltre 10 attrezzi (*) verificati fino ad un massimo di 25 euro (duemilacentosessantadue/91)	Cad palestra	2'162,91
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO DI PALLACANESTRO (SbCap 8)		
OA.02.060.0010	Fornitura e posa in opera di IMPIANTO DI PALLACANESTRO PER INTERNO A PARETE, senza dispositivo di sollevamento sbalzo cm 220 fino a cm 380 massimo Impianto di pallacanestro per interno, da installare a parete a sbalzo da cm 220 a cm 380, adatto per palestre di lunghezza metri 28-32, predisposto per eventuale sistema di sollevamento a parete, realizzato secondo le disposizioni di cui alle normative UNI-EN 913 e UNI-EN 1270. Impianto completo di n. 2 strutture: una su ogni parete di fondo. L'impianto è realizzato in acciaio verniciato ed è costituito da: · Struttura a traliccio in tubolari di acciaio sezione minima mm 32 spessore mm 2, o scatolari di equivalente portata, con adeguate traverse di controventatura ed estremità a sbalzo opportunamente predisposta per il fissaggio del telaio reggi tabellone · Telaio reggi-tabellone di sicurezza, perimetrale al tabellone stesso, costituito da scatolare sezione minima mm 40x20, completo di doppia barra verticale allineata ai fori di fissaggio del canestro, che consenta il trasferimento delle tensioni del canestro al telaio senza provocare fessurazioni al tabellone e il rischio di caduta del canestro a terra · Tabellone in truciolare nobilitato ignifugo CL1, completo di relativa certificazione, spessore mm 25, di colore bianco, con segnature regolamentari colore nero di bordatura del tabellone e del rettangolo a canestro, dimensioni regolamentari cm 180x105. · Canestro regolamentare in acciaio, rinforzato con doppia mensola in lamiera sagomata di sostegno dell'anello · Retine in treccia di nylon ad alta tenacità sp mm. 6 · Piastre di ancoraggio a muro con cerniera di snodo che consenta l'eventuale montaggio di sistema di sollevamento verso l'alto tipo a ponte levatoio L'impianto, così fissato a parete, è sospeso in avanti a sbalzo mediante n. 2 cavi in trefoli di acciaio, corredati da certificato di conformità CE (all. II direttiva Macchine 89/392/CEE e succ. emendamenti), diametro fune mm 6, carico di rottura minimo kg 2150, raccordi realizzati con n. 3 morsetti come da tabelle di calcolo ex ENPI, con tenditori, redance, ed ogni altro accessorio necessario, comprese n. 2 piastre di fissaggio da ancorare sul cordolo alto della parete di fondo Completo di etichette di avvertimento per l'uso corretto previste dalla normativa UNI-EN 1270 L'impianto si intende montato a regola d'arte da personale specializzato, con ancoraggio a parete mediante opportuni tasselli di idonea tenuta a seconda della consistenza parete esistente, anche con l'ausilio di leganti chimici. Impianto di pallacanestro come sopra descritto, fornito e posato in opera a regola d'arte compresa relativa dichiarazione accompagnatoria Per dotare l'impianto standard sopradescritto di altri accessori ricorrere al listino euro (quattromilaseicentocinquantatre/18)	Cad.	4'653,18
OA.02.060.0020	Fornitura e posa in opera di IMPIANTO DI PALLACANESTRO MONOTUBO PER ESTERNO, sbalzo cm 220 Impianto di pallacanestro per esterno, da installare ad incasso su bussole murate o, mediante piastra con tiranti posteriori, su adeguato plinto in calcestruzzo (plinti esclusi), sbalzo cm 220, realizzato secondo le disposizioni di cui alle normative UNI-EN 913 e UNI-EN 1270. Impianto completo di n. 2 strutture: una su ogni lato di fondo del campo. L'impianto è realizzato in acciaio zincato ed è costituito da: · Struttura monotubo sezione mm 150x150 spessore mm 2, nel modello con piastra dotato di tiranti posteriori ø mm 27 · Telaio reggi-tabellone di sicurezza, perimetrale al tabellone stesso, costituito da scatolare sezione minima mm 40x20, completo di doppia barra verticale allineata ai fori di fissaggio del canestro, che consenta il trasferimento delle tensioni del canestro al telaio senza provocare fessurazioni al tabellone e il rischio di caduta del canestro a terra, completo di asole e possibilità di regolazione dell'angolazione e dell'altezza del tabellone in fase di montaggio · Tabellone per gioco basket in laminato stratificato in resina melaminica PER ESTERNO, spessore mm 10, di colore bianco, con segnature regolamentari colore nero di bordatura del tabellone e del rettangolo a canestro, realizzato in conformità alla normativa UNI-EN 1270, da montare su adeguato telaio reggitabellone-reggicanestro, dimensioni regolamentari cm 180x105. · Canestro regolamentare in acciaio, rinforzato con doppia mensola in lamiera sagomata di sostegno dell'anello · Retine in treccia di nylon ad alta tenacità sp mm. 6 Completo di etichette di avvertimento per l'uso corretto previste dalla normativa UNI-EN 1270 L'impianto si intende montato a regola d'arte da personale specializzato, con incasso in bussole già murate o con idonei tasselli su piastra (plinti esclusi da contabilizzare a parte). Impianto di pallacanestro come sopra descritto, fornito e posato in opera a regola d'arte compresa relativa dichiarazione accompagnatoria Per dotare l'impianto standard sopradescritto di altri accessori ricorrere al listino euro (duemiladuecentosettantanove/82)	Cad.	2'279,82
	RICAMBI O ALTRI ACCESSORI PER IMPIANTI BASKET (SbCap 9)		
OA.02.070.0010	Fornitura e posa in opera contestualmente alla manutenzione ordinaria di canestro fisso di tipo rinforzato, regolamentare e conforme alla normativa UNI-EN 913 e UNI-EN 1270, con doppia mensola in lamiera sagomata di sostegno dell'anello. euro (cinquantaotto/46)	Cad.	58,46
OA.02.070.0020	Fornitura e posa in opera contestualmente alla manutenzione ordinaria di canestro reclinabile a molla, regolamentare e conforme alla normativa UNI-EN 913 e UNI-EN 1270, con doppia mensola in lamiera sagomata di sostegno dell'anello. euro (centoottantauno/22)	Cad.	181,22

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
OA.02.070.0030	Fornitura e posa in opera contestualmente alla manutenzione ordinaria di retina per canestro gioco basket, realizzata in nylon ad alta tenacità, resistente ai raggi UV, utilizzabile anche all'esterno, da montare su canestro regolamentare. euro (dodici/86)	Cad.	12,86
OA.02.070.0040	Fornitura e posa in opera contestualmente alla manutenzione ordinaria di etichetta per l'uso corretto dell'impianto basket, prescritta dalla normativa UNI-EN 1270 paragrafo 7, riportante le corrette diciture di avvertenza, realizzata in forex o altro materiale rigido, oppure adesiva, utilizzabile anche all'esterno, resistente agli effetti dei raggi UV e agli agenti atmosferici, di adeguata dimensione e da applicare in posizione che ne garantisca la facile leggibilità degli utenti euro (diciassette/54)	Cad.	17,54
OA.02.070.0050	Fornitura e posa in opera contestualmente alla manutenzione ordinaria di etichetta per l'uso corretto dell'argano di sollevamento, realizzata in forex o altro materiale rigido, oppure adesiva, utilizzabile anche all'esterno, resistente agli effetti dei raggi UV e agli agenti atmosferici, di adeguata dimensione e da applicare in posizione che ne garantisca la facile leggibilità degli utenti in prossimità dell'argano, con indicazioni per l'esecuzione delle manovre di sollevamento e abbassamento, e raffigurazione grafica del corretto tensionamento dei cavi. euro (diciassette/54)	Cad.	17,54
OA.02.070.0060	Fornitura e posa in opera contestualmente alla manutenzione ordinaria di protezioni bordo inferiore tabellone basket Protezioni morbide antinfortunio per bordo inferiore tabellone basket, realizzate in espanso nelle dimensioni regolamentari di cui alla normativa UNI-EN 1270 e regolamenti della Federazione Italiana Pallacanestro, dotate di anima interna in acciaio, da fissare in modo meccanico al telaio reggitabellone mediante viti auto perforanti, senza uso di colle e senza forature dei tabelloni). euro (duecentosessantaotto/90)	coppia tabelloni	268,90
OA.02.070.0070	Fornitura e posa in opera contestualmente alla manutenzione ordinaria di protezione bracci inferiori basket Protezioni morbide antinfortunio per correnti inferiori dei tralicci basket, realizzate in polietilene espanso ad onda esagonale, spessore cm 4, rivestito in telo PVC ignifugo CL1, corredato da relativo certificato, opportunamente sagomato e dotato di velcro per l'applicazione, da montare per avvolgere il braccio metallico sporgente che sorregge il tabellone per una lunghezza di cm 120 come previsto dal regolamento ufficiale della FIP (Federazione Italiana Pallacanestro), completo di certificato che ne attesti la conformità ai requisiti della normativa UNI-EN 913 appendice C. euro (centoundici/07)	cad. traliccio	111,07
OA.02.070.0080	Fornitura di canestro fisso di tipo rinforzato, regolamentare e conforme alla normativa UNI-EN 913 e UNI-EN 1270, con doppia mensola in lamiera sagomata di sostegno dell'anello. euro (quarantauno/76)	Cad.	41,76
OA.02.070.0090	Fornitura di canestro reclinabile a molla, regolamentare e conforme alla normativa UNI-EN 913 e UNI-EN 1270, con doppia mensola in lamiera sagomata di sostegno dell'anello. euro (centosessantasette/02)	Cad.	167,02
OA.02.070.0100	Fornitura di retina per canestro gioco basket, realizzata in nylon ad alta tenacità, resistente ai raggi UV, utilizzabile anche all'esterno, da montare su canestro regolamentare. euro (tre/58)	Cad.	3,58
OA.02.070.0110	Fornitura di etichetta per l'uso corretto dell'impianto basket, prescritta dalla normativa UNI-EN 1270 paragrafo 7, riportante le corrette diciture di avvertenza, realizzata in forex o altro materiale rigido, oppure adesiva, utilizzabile anche all'esterno, resistente agli effetti dei raggi UV e agli agenti atmosferici, di adeguata dimensione e da applicare in posizione che ne garantisca la facile leggibilità degli utenti euro (nove/54)	Cad.	9,54
OA.02.070.0120	Fornitura di telaio reggitabellone-reggicanestro, realizzato in conformità dalla normativa UNI-EN 1270, perimetrale al tabellone stesso, costituito da scatolare sezione minima mm 40x20, completo di doppia barra verticale allineata ai fori di fissaggio del canestro, che consenta il trasferimento delle tensioni del canestro al telaio senza provocare fessurazioni al tabellone e il rischio di caduta del canestro a terra. euro (centosettantaotto/95)	Cad.	178,95
OA.02.070.0130	Fornitura di barre di sicurezza reggicanestro, realizzate in conformità dalla normativa UNI-EN 1270, da inserire mediante saldatura o in modo meccanico su telaio reggitabellone esistente, costituite da scatolare sezione minima mm 40x20, o profilato nervato di pari o maggiore resistenza, allineate ai fori di fissaggio del canestro, che consentano il trasferimento delle tensioni del canestro al telaio senza provocare fessurazioni al tabellone e il rischio di caduta del canestro a terra euro (novantacinque/44)	Cad.	95,44
OA.02.070.0140	Fornitura di tabellone per gioco basket in legno truciolare nobilitato ignifugo CL1, completo di relativa certificazione, spessore mm 25, di colore bianco, con segnature regolamentari colore nero di bordatura del tabellone e del rettangolo a canestro, realizzato in conformità alla normativa UNI-EN 1270, da montare su adeguato telaio reggitabellone-reggicanestro. Dimensioni cm 180x105 come da attuale regolamento, o cm 180x120 per adeguamento su impianti vecchi esistenti. euro (centoquarantatre/16)	Cad.	143,16
OA.02.070.0150	Fornitura di tabellone per gioco basket in metacrilato, plexiglas, spessore mm 15, trasparente, con segnature regolamentari colore bianco di bordatura del tabellone e del rettangolo a canestro, realizzato in conformità alla normativa UNI-EN 1270, da montare su adeguato telaio reggitabellone-reggicanestro, completi di taglio sagomato all'attaccatura del canestro per evitare la trasmissione di tensioni in fase di schiacciata. Dimensioni cm 180x105 come da attuale regolamento, o cm 180x120 per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	adeguamento su impianti vecchi esistenti. euro (quattrocentocinquantatre/34)	Cad.	453,34
OA.02.070.0160	Fornitura di tabellone per gioco basket in cristallo temperato float, spessore mm 12, con pellicola di sicurezza anteriore "Astilia Protect Film, conforme alla normativa UNI-EN 12600 (Vetro per edilizia - Prova del pendolo - Metodo della prova di impatto e classificazione per il vetro piano), classificata 2B2, che garantisce, nel caso di rottura, che le schegge del tabellone, se pur crepato o frantumato, non caschino a terra, corredato da relativi certificati. Il tabellone sarà realizzato in conformità alla normativa UNI-EN 1270, da montare su adeguato telaio reggitabellone-reggicanestro, completi di taglio sagomato all'attaccatura del canestro per evitare la trasmissione di tensioni in fase di schiacciata. Dimensioni cm 180x105 come da attuale regolamento, o cm 180x120 per adeguamento su impianti vecchi esistenti. euro (seicentoquarantaquattro/22)	Cad.	644,22
OA.02.070.0170	Fornitura di tabellone per gioco basket in laminato stratificato in resina melaminica PER ESTERNO, spessore mm 10, di colore bianco, con segnature regolamentari colore nero di bordatura del tabellone e del rettangolo a canestro, realizzato in conformità alla normativa UNI-EN 1270, da montare su adeguato telaio reggitabellone-reggicanestro. Dimensioni cm 180x105 come da attuale regolamento, o cm 180x120 per adeguamento su impianti vecchi esistenti. euro (duecentodue/81)	Cad.	202,81
OA.02.070.0180	Fornitura di argano manuale di sollevamento per impianti basket, portata kg 500, tipo Alko o equivalenti, completo di manovella di attivazione e di mensola in acciaio di adeguata robustezza, opportunamente nervata, da installare su elemento strutturale portante. euro (duecentosettantaquattro/39)	Cad.	274,39
OA.02.070.0190	Fornitura di argano manuale di sollevamento per impianti basket, portata kg 900, tipo Alko o equivalenti, completo di manovella di attivazione e di mensola in acciaio di adeguata robustezza, opportunamente nervata, da installare su elemento strutturale portante. euro (trecentoottantauno/76)	Cad.	381,76
OA.02.070.0200	Fornitura di argano a motore per sollevamento per impianti basket, tipo Somfi o equivalenti, con dispositivi di fine-corsa integrati e protetti in modo tale da in poter essere manomessi con pallonate o altro, fornito completo di interruttore a chiave e di mensola in acciaio di adeguata robustezza, opportunamente nervata, da installare su elemento strutturale portante, esclusa la relativa linea elettrica da contabilizzare a parte euro (millesessantauno/77)	Cad.	1'061,77
OA.02.070.0210	Fornitura di etichetta per l'uso corretto dell'argano di sollevamento, realizzata in forex o altro materiale rigido, oppure adesiva, utilizzabile anche all'esterno, resistente agli effetti dei raggi UV e agli agenti atmosferici, di adeguata dimensione e da applicare in posizione che ne garantisca la facile leggibilità degli utenti in prossimità dell'argano, con indicazioni per l'esecuzione delle manovre di sollevamento e abbassamento, e raffigurazione grafica del corretto tensionamento dei cavi. euro (nove/54)	Cad.	9,54
OA.02.070.0220	Fornitura di protezioni bordo inferiore tabellone basket Protezioni morbide antinfortunisto per bordo inferiore tabellone basket, realizzate in espanso nelle dimensioni regolamentari di cui alla normativa UNI-EN 1270 e regolamenti della Federazione Italiana Pallacanestro, dotate di anima interna in acciaio, da fissare in modo meccanico al telaio reggitabellone mediante viti auto perforanti, senza uso di colle e senza forature dei tabelloni). euro (duecentotrentadue/64)	coppia tabelloni	232,64
OA.02.070.0230	Fornitura di protezione bracci inferiori basket Protezioni morbide antinfortunisto per correnti inferiori dei tralicci basket, realizzate in polietilene espanso ad onda esagonale, spessore cm 4, rivestito in telo PVC ignifugo CL1, corredato da relativo certificato, opportunamente sagomato e dotato di velcro per l'applicazione, da montare per avvolgere il braccio metallico sporgente che sorregge il tabellone per una lunghezza di cm 120 come previsto dal regolamento ufficiale della FIP (Federazione Italiana Pallacanestro), completo di certificato che ne attesti la conformità ai requisiti della normativa UNI-EN 913 appendice C. euro (novantacinque/44)	cad. traliccio	95,44
OA.02.070.0240	Fornitura di protezione a muro fondo campo basket Protezioni morbide antinfortunisto per parete di fondo campo basket, realizzate in polietilene espanso ad onda esagonale, spessore cm 4+2, rivestito in telo PVC ignifugo CL1, corredato da relativo certificato, in moduli H cm 200 con saldatura di irrigidimento a mezza altezza H cm 100, fasce alla sommità ed al piede per il fissaggio a parete mediante tasselli di tipo a battuta od altri idonei a seconda della consistenza della parete, completo di certificato che ne attesti la conformità ai requisiti della normativa UNI-EN 913 appendice C. euro (sessantadue/04)		62,04
OA.02.080.0010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO DI PALLAVOLO (SbCap 10) Fornitura e montaggio in opera di IMPIANTO DI PALLAVOLO A TRALICCIO CON MONTANTE IN ALLUMINIO, di tipo "2" conforme alla normativa UNI-EN 913 e UNI-EN 1271. L'impianto è costituito da n. 2 pali montanti in tubo di alluminio a sezione ovale, con nervature interne di irrigidimento. Ogni palo poggia su una base a "V" ed è dotato di doppi tiranti posteriori di irrigidimento in acciaio. La base è dotata di ruote per permettere uno spostamento agevole dei pali quando non utilizzati. Il sistema di tensionamento è costituito da argano tendirete e cursori regolabili, completamente inserito nell'interno del palo, con ingranaggio interno in ottone protetto da robusto carter in materiale plastico, asta scorrevole a cremagliera con gancio nella parte alta, manovella di attivazione rimovibile. L'impianto si intende fornito e montato in opera su bussole filettate esistenti interasse cm 54, compreso l'eventuale montaggio della rete (quest'ultima esclusa da contabilizzare a parte), ed esclusa l'eventuale realizzazione di nuove bussole filettate a terra per le quali vedere la voce specifica. L'impianto è fornito senza		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	protezioni morbide antinfortunistico da contabilizzare a parte come accessorio. euro (ottocentosessantacinque/16)	cad.	865,16
OA.02.080.0020	Fornitura e montaggio in opera di IMPIANTO DI PALLAVOLO A TRALICCIO CON MONTANTE IN ACCIAIO, di tipo "2" conforme alla normativa UNI-EN 913 e UNI-EN 1271. L'impianto è costituito da n. 2 pali montanti in tubo di acciaio a sezione tonda. Ogni palo poggia su una base a "V" ed è dotato di doppi tiranti posteriori di irrigidimento in acciaio. La base è dotata di ruote per permettere uno spostamento agevole dei pali quando non utilizzati. Il sistema di tensionamento è costituito da argano tendirete e cursori regolabili, con ingranaggio interno in ottone protetto da robusto carter in materiale plastico, asta scorrevole a cremagliera con gancio nella parte alta, manovella di attivazione rimovibile. L'impianto si intende fornito e montato in opera su bussole filettate esistenti interasse cm 54, compreso l'eventuale montaggio della rete (quest'ultima esclusa da contabilizzare a parte), ed esclusa l'eventuale realizzazione di nuove bussole filettate a terra per le quali vedere la voce specifica. L'impianto è fornito senza protezioni morbide antinfortunistico da contabilizzare a parte come accessorio. euro (seicentosestantaotto/10)	cad.	678,10
OA.02.080.0030	Fornitura e montaggio in opera di IMPIANTO DI PALLAVOLO MONOTUBO IN ALLUMINIO, di tipo "1" conforme alla normativa UNI-EN 913 e UNI-EN 1271. L'impianto è costituito da n. 2 pali montanti in tubo di alluminio a sezione ovale sezione cm 12x10. Ogni palo è prolungato per essere incassato nella soletta del piano di gioco, in apposite bussole murate a filo pavimento. Il sistema di tensionamento è costituito da argano tendirete e cursori regolabili, completamente inserito nell'interno del palo, con ingranaggio protetto da robusto carter in materiale plastico, asta scorrevole a cremagliera con gancio nella parte alta, manovella di attivazione rimovibile. L'impianto si intende fornito e montato in opera su bussole esistenti con alloggio adatto per palo sezione cm 12x10, compreso l'eventuale montaggio della rete (quest'ultima esclusa da contabilizzare a parte), ed esclusa l'eventuale realizzazione di nuove bussole a terra o altri possibili lavori di adattamento del palo alle bussole esistenti da contabilizzare in economia. L'impianto è fornito senza protezioni morbide antinfortunistico da contabilizzare a parte come accessorio. euro (ottocentosei/71)	cad.	806,71
OA.02.080.0040	Fornitura e montaggio in opera di IMPIANTO DI PALLAVOLO MONOTUBO IN ACCIAIO, di tipo "1" conforme alla normativa UNI-EN 913 e UNI-EN 1271. L'impianto è costituito da n. 2 pali montanti in tubo di acciaio a sezione tonda diametro cm 8. Ogni palo è prolungato per essere incassato nella soletta del piano di gioco, in apposite bussole murate a filo pavimento. Il sistema di tensionamento è costituito da argano tendirete e cursori regolabili, con ingranaggio interno in ottone protetto da robusto carter in materiale plastico, asta scorrevole a cremagliera con gancio nella parte alta, manovella di attivazione rimovibile. L'impianto si intende fornito e montato in opera su bussole esistenti con alloggio adatto per palo sezione cm 8, compreso l'eventuale montaggio della rete (quest'ultima esclusa da contabilizzare a parte), ed esclusa l'eventuale realizzazione di nuove bussole a terra o altri possibili lavori di adattamento del palo alle bussole esistenti da contabilizzare in economia. L'impianto è fornito senza protezioni morbide antinfortunistico da contabilizzare a parte come accessorio. euro (cinquecentootto/58)	cad.	508,58
OA.02.080.0050	Fornitura e montaggio in opera di IMPIANTO DI PALLAVOLO MONOTUBO IN ACCIAIO ZINCATO PER ESTERNO, di tipo "1" conforme alla normativa UNI-EN 913 e UNI-EN 1271. L'impianto è costituito da n. 2 pali montanti in tubo di acciaio zincato a sezione tonda diametro mm 89 Ogni palo è prolungato per essere incassato nella soletta del piano di gioco, in apposite bussole murate a filo pavimento. Il sistema di tensionamento è costituito da argano tendirete e cursori regolabili, con ingranaggio interno in ottone protetto da robusto carter in materiale plastico, asta scorrevole a cremagliera con gancio nella parte alta, manovella di attivazione rimovibile. L'impianto si intende fornito e montato in opera su bussole esistenti diametro mm 92, compreso l'eventuale montaggio della rete (quest'ultima esclusa da contabilizzare a parte), ed esclusa l'eventuale realizzazione di nuove bussole a terra o altri possibili lavori di adattamento del palo alle bussole esistenti da contabilizzare in economia. L'impianto è fornito senza protezioni morbide antinfortunistico da contabilizzare a parte come accessorio. euro (cinquecentosettantadue/88)	cad.	572,88
OA.02.080.0060	Fornitura e montaggio in opera di ARGANO TENDIRETE PER GIOCO PALLAVOLO conforme alla normativa UNI-EN 913 e UNI-EN 1271, con ingranaggio interno in ottone protetto da robusto carter in materiale plastico, asta scorrevole a cremagliera con gancio nella parte alta, perno di rotazione per manovella di attivazione rimovibile (quest'ultima esclusa). L'argano è predisposto con n. 4 fori per il fissaggio su contropiastra già in dotazione dei pali, o comunque esclusa da contabilizzare a parte per impianti di diversa fattura. L'argano si intende montato in opera compreso montaggio della rete (quest'ultima esclusa da contabilizzare a parte), con eventuale regolazione dei cavi tendirete esistenti per adattarli al nuovo argano euro (centoventiotto/61)	cad.	128,61
OA.02.080.0070	Fornitura e montaggio in opera di INGRANAGGIO IN OTTONE di ricambio per argano tendirete. euro (quaranta/92)	cad.	40,92
OA.02.080.0080	Fornitura e saldatura in opera di KIT PIASTRA-CARRUCOLE PER ARGANO TENDIRETE PER GIOCO PALLAVOLO con: - piastrina con n. 4 fori per il fissaggio dell'argano, saldata sui pali esistenti, compresa verniciatura dei punti di saldatura - forcilla con carrucola di scorrimento per il cavo, saldata alla sommità dei pali esistenti, compresa verniciatura dei punti di saldatura euro (settantacinque/99)	cad.	75,99
OA.02.080.0090	Fornitura e montaggio in opera di RETE REGOLAMENTARE PER GIOCO PALLAVOLO realizzata in conformità alla normativa UNI-EN 1271 e ai regolamenti della Federazione Italiana Pallavolo FIPAV, modello Mondiale Extra o equivalenti, realizzata in in treccia di nylon alta tenacità diam. 5 mm, stabilizzata UV, termofissata, con lavorazione senza nodo, maglia 100x100 mm colore nero. Nella parte superiore banda in poliestere alta tenacità 70 mm fissata con tre cuciture e cavo acciaio zincato diam. 5 mm; nella parte inferiore banda in poliestere da 50 mm fissata con doppia cucitura e corda di nylon alta tenacità diam. 6 mm. Per la trazione, bande laterali in polipropilene con asta in fibra di vetro da 1 m e cinghie. Bande mobili porta antenne in poliestere alta tenacità antenne escluse). Prodotto conforme alle normative FIVB. Rete conforme alla norma EN 1271:2004. euro (centoquaranta/30)	cad.	140,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
OA.02.090.0010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE DA CALCIO - CALCETTO - PALLAMANO (SbCap 11) PORTA DA PALLAMANO realizzata in conformità alle prescrizioni delle normative UNI-EN 913 e UNI-EN 749, costituita da pali e traversa in scatolare di alluminio sezione mm 80x80, verniciato a fasce colore bianco e nero, con reggirete posteriore formata da montanti in acciaio zincato a forma di "M", con coppia di braccetti di controventatura posti a 45° nella parte superiore. La porta si intende fornita montata in opera, senza rete e senza ancoraggi antiribaltamento da contabilizzarsi a parte. euro (cinquecentoquarantanove/50)	cad.	549,50
OA.02.090.0020	PORTA DA CALCETTO realizzata in conformità alle prescrizioni delle normative UNI-EN 913 e UNI-EN 749, costituita da pali e traversa in tubolare di acciaio sezione ø mm 80, verniciato colore bianco, con reggirete posteriore formata da montanti in acciaio zincato a forma di "M", con coppia di braccetti di controventatura posti a 45° nella parte superiore. La porta si intende fornita montata in opera, senza rete e senza ancoraggi antiribaltamento da contabilizzarsi a parte. euro (trecentoseptantaquattro/12)	cad.	374,12
OA.02.090.0030	PORTA DA CALCETTO realizzata in conformità alle prescrizioni delle normative UNI-EN 913 e UNI-EN 749, costituita da pali e traversa in tubolare di alluminio sezione ø mm 80, verniciato colore bianco, con reggirete posteriore formata da montanti in acciaio zincato a forma di "M", con coppia di braccetti di controventatura posti a 45° nella parte superiore. La porta si intende fornita montata in opera, senza rete e senza ancoraggi antiribaltamento da contabilizzarsi a parte. euro (cinquecentootto/58)	cad.	508,58
OA.02.090.0040	PORTA DA CALCIO realizzata in conformità alle prescrizioni delle normative UNI-EN 913 e UNI-EN 748, misure cm 732x244, costituita da pali e traversa in lega leggera sezione ø mm 80, verniciato colore bianco, con reggirete a palo distanziato posteriore (modello Italia '90). La porta si intende fornita montata in opera su plinti, questi ultimi da contabilizzarsi a parte. euro (novecentosessantaquattro/54)	cad.	964,54
OA.02.090.0050	Fornitura e montaggio in opera di COPPIA DI RETI REGOLAMENTARI PER PORTE DA CALCETTO-PALLAMANO, realizzate in conformità alla normativa UNI-EN 749, lunghezza cm 300 x H cm 200, realizzata in treccia di polietilene stabilizzato UV diam. mm 6, lavorazione senza nodo, peso kg 4. euro (centoundici/07)	coppia	111,07
OA.02.090.0060	Fornitura e montaggio in opera di RETE REGOLAMENTARE PER PORTE DA CALCIO, realizzata in conformità alla normativa UNI-EN 748, modello Esagonale Extra o equivalenti, realizzata in nylon poliammide stabilizzato raggi UV, diametro mm 6, maglia cm 11x11, misure cm 732x244. euro (centonovantadue/91)	coppia	192,91
OA.02.090.0070	Fornitura e montaggio in opera di ETICHETTA PER L'USO CORRETTO DELLE PORTE DA CALCETTO-PALLAMANO, prescritta dalla normativa UNI-EN 749 paragrafo 7, riportante le corrette diciture di avvertenza con particolare riguardo alle prescrizioni antiribaltamento e raffigurazione grafica del divieto di non arrampicarsi, realizzata in forex o altro materiale rigido, oppure adesiva, utilizzabile anche all'esterno, resistente agli effetti dei raggi UV e agli agenti atmosferici, di adeguata dimensione e da applicare in posizione che ne garantisca la facile leggibilità degli utenti euro (diciassette/54)	cad.	17,54
OA.02.100.0010	SPALLIERE (SbCap 12) SOSTITUZIONE IN OPERA DI PIOLO PER SPALLIERA SVEDESE A DOPPIA CAMPATA, realizzato in faggio evaporato a sezione ovale da mm 33x39, compreso distacco della spalliera da parete, rimozione del piolo rotto, eventuale fresatura di adattamento del foro nelle spalle esistenti, inserimento del nuovo piolo e fissaggio antiribaltamento, con opportuni collanti ed anche con eventuali viti da dietro, ricollocazione della spalliera a regola d'arte, per dare l'attrezzo funzionale ed utilizzabile. euro (cinquantadue/61)	cad.	52,61
OA.02.100.0020	RIASSEMBLAGGIO IN OPERA DI SPALLIERA SVEDESE A DOPPIA CAMPATA, su spalliere con struttura in buono stato ma con pioli sfilati, mediante compattazione della spalliera anche con l'ausilio di cinghie, fissaggio dei pioli con opportuni collanti ed anche con eventuali viti da dietro, compreso se necessario il distacco della spalliera da parete e la sua ricollocazione a regola d'arte, per dare l'attrezzo funzionale ed utilizzabile. euro (sessantaquattro/30)	cad.	64,30
OA.02.100.0030	Fornitura di SPALLIERA SVEDESE A DOPPIA CAMPATA realizzata in legno massello di faggio evaporato, con finitura superficiale in vernice naturale ignifuga Classe 1, costruita secondo le prescrizioni delle normative UNI-EN 913 e UNI-EN 12346, misure regolamentari larghezza cm 180, altezza cm 250, composta da: - N. 3 SPALLE (2 laterali ed una centrale) in faggio evaporato spessore mm 33, opportunamente sagomate (sezione alla base mm 165x33, sezione centrale mm 100x33, sezione alla sommità mm 245x33), realizzate in liste lamellari ad incollaggio fenolico a garanzia di assorbimento delle tensioni, predisposte con fresature profondità mm 18, sagomate a forma ovale, per alloggio dei pioli in modo tale da evitarne la rotazione, spalla centrale con fori passanti a sezione ovale, fresatura alle estremità delle spalle per alloggio delle staffe di ancoraggio a parete - N. 14 PIOLI in faggio evaporato, a sezione ovale da mm 33x39, posizionati ad interasse di cm 18, di cui 12 allineati, distanti da parete mm 115, 1 superiore rientrante distante da parete mm 75, 1 superiore sporgente per esercizi di sospensione distante da parete mm 195 La spalliera viene fornita assemblata mediante opportuni collanti naturali e n. 8+8 viti tiranti a brugola in corrispondenza dei pioli: sono fissati i 2 pioli superiori, quello inferiore e alternativamente gli altri pioli, completa di n. 6 squadrette in acciaio per l'ancoraggio di sicurezza a muro, completa di viteria autofilettante per legno per il fissaggio negli appositi svassi di alloggio predisposti nelle spalle, e pronta per essere ancorata a parete mediante opportuni tasselli (questi ultimi esclusi da contabilizzare a parte) euro (duecentocinquantasei/50)	cad.	256,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	QUADRO SVEDESE (SbCap 13)		
OA.02.110.0010	RIASSEMBLAGGIO IN OPERA DI QUADRO SVEDESE OSCILLANTE, per quadri con struttura in buono stato ma con pioli sfilati, mediante compattazione della struttura anche con l'ausilio di cinghie, fissaggio dei pioli con opportuni collanti ed anche con eventuali viti da dietro, per dare l'attrezzo funzionale ed utilizzabile. euro (novantanove/38)	cad.	99,38
OA.02.110.0020	CAVETTO DI RITEGNO A PARETE PER QUADRO SVEDESE OSCILLANTE, completo di tassello ad occhio, cavetto in acciaio ø mm 4, moschettone di fissaggio, per consentire il trattenimento a parete del quadro nella parte bassa, quando non utilizzato, per contenere l'ingombro pericoloso. In opera. euro (ventinove/23)	cad.	29,23
OA.02.110.0030	Fornitura di QUADRO SVEDESE OSCILLANTE A 36 FORI (6 in orizzontale per 6 in verticale, in 2 metà)realizzato secondo le normative UNI-EN 913 e UNI-EN 12346, con montanti in legno massiccio sezione mm 90x45 e pioli in faggio evaporato sezione diametro mm 35, completo di n. 3 mensole di ancoraggio a parete e ruote scorrevoli per consentire l'arretramento a muro quando non utilizzato, evitando l'ingombro pericoloso. euro (zero/00)	cad.	0,00
OA.02.110.0030.a	Sola fornitura di quadro completo di mensole euro (millecinquecentotrentaotto/97)	cad.	1'538,97
OA.02.110.0030.b	Sola fornitura di quadro, mensole escluse euro (novecentotrenta/54)	cad.	930,54
OA.02.110.0040	Fornitura di QUADRO SVEDESE OSCILLANTE A 24 FORI (4 in orizzontale per 6 in verticale)realizzato secondo le normative UNI-EN 913 e UNI-EN 12346, con montanti in legno massiccio sezione mm 90x45 e pioli in faggio evaporato sezione diametro mm 35, completo di n. 2 mensole di ancoraggio a parete e ruote scorrevoli per consentire l'arretramento a muro quando non utilizzato, evitando l'ingombro pericoloso. euro (zero/00)	cad.	0,00
OA.02.110.0040.a	Sola fornitura di quadro completo di mensole euro (millecentonove/49)	cad.	1'109,49
OA.02.110.0040.b	Sola fornitura di quadro, mensole escluse euro (seicentoquarantaquattro/22)	cad.	644,22
OA.02.110.0050	Fornitura di QUADRO SVEDESE OSCILLANTE A 16 FORI (4 in orizzontale per 4 in verticale)realizzato secondo le normative UNI-EN 913 e UNI-EN 12346, con montanti in legno massiccio sezione mm 90x45 e pioli in faggio evaporato sezione diametro mm 35, completo di n. 2 mensole di ancoraggio a parete e ruote scorrevoli per consentire l'arretramento a muro quando non utilizzato, evitando l'ingombro pericoloso. euro (zero/00)	cad.	0,00
OA.02.110.0050.a	Sola fornitura di quadro completo di mensole euro (settecentoseffantacinque/45)	cad.	775,45
OA.02.110.0050.b	Sola fornitura di quadro, mensole escluse euro (quattrocentoquarantauno/41)	cad.	441,41
OA.02.110.0060	Fornitura di MENSOLA PER QUADRO SVEDESE OSCILLANTE, dotata di alloggi per ruote per consentire l'arretramento a parete del quadro svedese, realizzata in acciaio con piatto a muro dim. mm 100x595, spesso. mm 10, con n. 4 fori in alto e n. 2 fori in basso, elemento a sbalzo in profilato a "T" rovescia sezione mm 40x40x5, con sagomatura a mezzaluna alle 2 estremità per consentire il bloccaggio delle ruote di scorrimento, tirante superiore inclinato in tondo diametro mm 33 spessore mm 1,5, con piatto frontale di raccordo in piatto spessore mm 6, predisposto per eventuale integrazione con cavo di sicurezza (questo ultimo escluso). euro (centosessantasette/02)	cad.	167,02
OA.02.110.0070	Fornitura di KIT PIASTRE E RUOTE DI SCORRIMENTO PER QUADRO SVEDESE OSCILLANTE per dotare un quadro svedese oscillante di ruote di scorrimento, e successivo montaggio su nuove mensole, riqualificando l'attrezzo consentendo l'arretramento a parete quanto non utilizzato, evitando l'ingombro pericoloso: - coppia di piastre laterali in acciaio spesso mm 4 con fori di fissaggio sui fianchi delle spalle del quadro - ruota di scorrimento a gola tonda - perno di rotazione euro (quarantasette/72)	cad. spalla	47,72
	SCALE ORTOPEDICHE (SbCap 14)		
OA.02.120.0010	SOSTITUZIONE IN OPERA DI FASCIA CENTRALE PER SCALA ORTOPEDICA, realizzata in multistrato di faggio evaporato dimensioni cm 220x17 spessore mm 8, montata in opera su scala ortopedica curva o dritta esistente, compresa rimozione della fascia ammalorata esistente e relativi chiodini, posa della nuova fascia, fissaggio mediante groppelli o viti autofilettanti per legno, ricollocazione della scala a regola d'arte, per dare l'attrezzo funzionale ed utilizzabile. euro (cinquanta/27)	cad.	50,27
OA.02.120.0020	Fornitura di SCALA ORTOPEDICA CURVA completa di telaio, realizzata in legno massello di faggio evaporato, con finitura superficiale in vernice naturale ignifuga Classe 1, costruita secondo le prescrizioni delle normative UNI-EN 913 e UNI-EN		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	12346, completa di fascia centrale e telaio graduato in acciaio verniciato da ancorare a parete mediante opportuni tasselli (questi ultimi esclusi da contabilizzare a parte) euro (settecentotrentatre/70)	cad.	733,70
OA.02.120.0030	Fornitura di SCALA ORTOPEDICA DRITTA completa di telaio, realizzata in legno massello di faggio evaporato, con finitura superficiale in vernice naturale ignifuga Classe 1, costruita secondo le prescrizioni delle normative UNI-EN 913 e UNI-EN 12346, completa di fascia centrale e telaio graduato in acciaio verniciato da ancorare a parete mediante opportuni tasselli (questi ultimi esclusi da contabilizzare a parte) euro (seicentoventi/36)	cad.	620,36
OA.02.120.0040	Fornitura di SOLO TELAIO GRADUATO PER SCALA ORTOPEDICA DRITTA (senza attrezzo in legno), realizzato in acciaio verniciato da ancorare a parete mediante opportuni tasselli (questi ultimi esclusi da contabilizzare a parte) euro (centotrentauno/23)	cad.	131,23
	SCALE ORIZZONTALI (SbCap 15)		
OA.02.130.0010	RIASSEMBLAGGIO IN OPERA DI SCALA ORIZZONTALE, per scale con struttura in buono stato ma con pioli sfilati, mediante compattazione della scala anche con l'ausilio di cinghie, fissaggio dei pioli con opportuni collanti ed anche con eventuali viti da sotto, compreso ricollocazione a regola d'arte, per dare l'attrezzo funzionale ed utilizzabile. euro (sessantaquattro/30)	cad.	64,30
OA.02.130.0020	Fornitura di SCALA ORIZZONTALE lunghezza metri 5 completa di mensole realizzata in legno massello di faggio evaporato, con finitura superficiale in vernice naturale ignifuga Classe 1, costruita secondo le prescrizioni delle normative UNI-EN 913 e UNI-EN 12346, misure regolamentari, completa di n. 2 mensole in acciaio verniciato, regolabili in altezza, accostabili a parete quando la scala non viene utilizzata, per evitare ingombri pericolosi, da ancorare a parete mediante opportuni tasselli (questi ultimi esclusi da contabilizzare a parte) euro (ottocentocinquantaotto/96)	cad.	858,96
OA.02.130.0030	Fornitura di SOLA SCALA ORIZZONTALE lunghezza metri 5 (senza mensole) realizzata in legno massello di faggio evaporato, con finitura superficiale in vernice naturale ignifuga Classe 1, costruita secondo le prescrizioni delle normative UNI-EN 913 e UNI-EN 12346, misure regolamentari, da montare su mensole esistenti. euro (quattrocentocinque/62)	cad.	405,62
	CAVI, ANCORAGGI E ALTRE OPERE IN ECONOMIA PER MANUTENZIONI SU ATTREZZATURE SPORTIVE (SbCap 16)		
OA.02.140.0010	Ripristino o completo rifacimento di ancoraggio di sicurezza a parete di tipo MECCANICO, realizzato con adeguati tasselli idonei alla resistenza prevista dalle normative UNI a seconda dell'attrezzo, completi di schede tecniche di tenuta, eseguiti in opera contestualmente alla manutenzione ordinaria. euro (sedici/37)	cad.	16,37
OA.02.140.0020	Ripristino o completo rifacimento di ancoraggio di sicurezza a parete di tipo CHIMICO, realizzato con adeguati tasselli idonei alla resistenza prevista dalle normative UNI a seconda dell'attrezzo, con l'ausilio di legante chimico, anche con eventuale utilizzo di gabbiette di contenimento, da posare secondo le prescrizioni del produttore rispettando i tempi di indurimento previsti, completi di schede tecniche di tenuta, eseguiti in opera contestualmente alla manutenzione ordinaria. euro (ventinove/23)	cad.	29,23
OA.02.140.0030	Fornitura e montaggio in opera di BUSSOLA FILETTATA A TERRA ø M8-10-12 innestata a terra con legante chimico tipo Hilti o equivalenti, opportunamente prolungate con barra filettata per l'aggrappaggio in profondità, da posare secondo le prescrizioni del produttore rispettando i tempi di indurimento previsti, completi di schede tecniche di tenuta, eseguiti in opera contestualmente alla manutenzione ordinaria. A corredo vengono forniti vitoni per il fissaggio delle attrezzature e tappi filettati per la chiusura a raso pavimento quando non utilizzate. Intervento per: impianti di pallavolo, porte da calcetto-pallamano, ancoraggio tiranteria attrezzature per ginnastica artistica. euro (cinquantadue/61)	cad.	52,61
OA.02.140.0040	INTERVENTI LOCALIZZATI DI SALDATURA eseguiti in opera da personale tecnico specializzato per riparazione di giunti dissaldati, applicazione di componenti, piastrine, e simili, compresa limatura delle bave di saldatura, ritocco della verniciatura. Prezzo riferito ad un punto saldatura euro (venticinque/72)	cad.	25,72
	RICAMBI O ALTRI ACCESSORI PER IMPIANTI DI PALLAVOLO (SbCap 17)		
OA.02.150.0010	Fornitura di IMPIANTO DI PALLAVOLO A MURO CON MONTANTE IN ALLUMINIO, conforme alla normativa UNI-EN 913 e UNI-EN 1271. L'impianto è costituito da n. 2 pali montanti in tubo di alluminio a sezione ovale, base con bicchiere per alloggio del piede e ali laterali con fori per il fissaggio a terra, kit di squadrette a "L" per il fissaggio a parete della sommità del palo. Il sistema di tensionamento è costituito da argano tendirete e cursori regolabili, completamente inserito nell'interno del palo, con ingranaggio interno in ottone protetto da robusto carter in materiale plastico, asta scorrevole a cremagliera con gancio nella parte alta, manovella di attivazione rimovibile. L'impianto è fornito senza rete né protezioni morbide antinfortunio da contabilizzare a parte come accessori. euro (ottocentoquarantasette/03)	cad.	847,03

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
OA.02.150.0020	Fornitura di ARGANO TENDIRETE PER GIOCO PALLAVOLO conforme alla normativa UNI-EN 913 e UNI-EN 1271, con ingranaggio interno in ottone protetto da robusto carter in materiale plastico, asta scorrevole a cremagliera con gancio nella parte alta, perno di rotazione per manovella di attivazione rimovibile (quest'ultima esclusa). L'argano è predisposto con n. 4 fori per il fissaggio su contropiastra già in dotazione dei pali, o comunque esclusa da contabilizzare a parte per impianti di diversa fattura. euro (novantacinque/44)	cad.	95,44
OA.02.150.0030	Fornitura di MANOVELLA per argano tendirete gioco pallavolo, sagomata con alloggiamento femmina e pomolo per il tensionamento ed allentamento graduale della rete. euro (diciassette/90)	cad.	17,90
OA.02.150.0040	INGRANAGGIO IN OTTONE di ricambio per argano tendirete : euro (ventidue/67)	cad.	22,67
OA.02.150.0050	Fornitura di PICCOLI ACCESSORI per rete: - carrucole di scorrimento per il cavo - volantini di fissaggio per i cursori di regolazione - ganci a "S", grilli, tenditori per adattamento e tensionamento del cavo euro (sette/16)	cad.	7,16
OA.02.150.0060	Fornitura di RETE REGOLAMENTARE PER GIOCO PALLAVOLO realizzata in conformità alla normativa UNI-EN 1271 e ai regolamenti della Federazione Italiana Pallavolo FIPAV, modello Mondiale Extra o equivalenti, realizzata in treccia di nylon alta tenacità diam. 5 mm, stabilizzata UV, termofissata, con lavorazione senza nodo, maglia 100x100 mm colore nero. Nella parte superiore banda in poliestere alta tenacità 70 mm fissata con tre cuciture e cavo acciaio zincato diam. 5 mm; nella parte inferiore banda in poliestere da 50 mm fissata con doppia cucitura e corda di nylon alta tenacità diam. 6 mm. Per la trazione, bande laterali in polipropilene con asta in fibra di vetro da 1 m e cinghie. Bande mobili porta antenne in poliestere alta tenacità antenne escluse). Prodotto conforme alle normative FIVB. Rete conforme alla norma EN 1271:2004. euro (centotredici/34)	cad.	113,34
OA.02.150.0070	Fornitura di ANTENNE LATERALI per rete pallavolo da montare su apposite tasche già in dotazione sulla rete esistente. euro (ventitre/86)	coppia	23,86
OA.02.150.0080	Fornitura di PROTEZIONI MORBIDE ANTINFORTUNIO PER IMPIANTO DI PALLAVOLO A TRALICCIO realizzate in espanso presagomato rivestito in telo PVC ignifugo Classe 2, corredato da relativo certificato, con lato aperto con giunzioni a velcro maschio-femmina per consentire l'avvolgimento dei pali e il passaggio dei cavi della rete. Kit per impianto completo, con n. 2 pali e n. 4 tiranti posteriori euro (duecentootto/78)	cad.	208,78
OA.02.150.0090	Fornitura di PROTEZIONI MORBIDE ANTINFORTUNIO PER IMPIANTO DI PALLAVOLO MONOTUBO realizzate in espanso presagomato rivestito in telo PVC ignifugo Classe 2, corredato da relativo certificato, con lato aperto con giunzioni a velcro maschio-femmina per consentire l'avvolgimento dei pali e il passaggio dei cavi della rete. Kit per impianto completo con n. 2 pali euro (centosettantaotto/95)	cad.	178,95
OA.02.150.0100	Fornitura di PROTEZIONI MORBIDE ANTINFORTUNIO PER IMPIANTO DI PALLAVOLO A MURO realizzate in espanso rivestito in telo PVC ignifugo Classe 2, corredato da relativo certificato, con lato aperto con giunzioni a velcro maschio-femmina per consentire il passaggio dei cavi della rete, e lati a muro con fascia da fissare a parete mediante tasselli di tipo a battuta od altri idonei a seconda della consistenza della parete. Kit per impianto completo con n. 2 pali euro (centonovanta/88)	cad.	190,88
PORTE DA CALCIO - CALCETTO - PALLAMANO (SbCap 18)			
OA.02.160.0010	Fornitura di COPPIA DI RETI REGOLAMENTARI PER PORTE DA CALCETTO-PALLAMANO, realizzate in conformità alla normativa UNI-EN 749, lunghezza cm 300 x H cm 200, realizzata in treccia di polietilene stabilizzato UV diam. mm 6, lavorazione senza nodo, peso kg 4. euro (settantauno/58)	coppia	71,58
OA.02.160.0020	Fornitura di RETE REGOLAMENTARE PER PORTE DA CALCIO, realizzata in conformità alla normativa UNI-EN 748, modello Esagonale Extra o equivalenti, realizzata in nylon poliammide stabilizzato raggi UV, diametro mm 6, maglia cm 11x11, misure cm 732x244. euro (centotrentauno/23)	coppia	131,23
OA.02.160.0030	Fornitura di SISTEMA SALVASPAZIO PER PORTE DA CALCETTO-PALLAMANO, che consente l'accostamento laterale "a libro" con la chiusura a parete delle porte. Il sistema garantisce l'eliminazione dell'ingombro pericoloso della porta quanto non utilizzata, permettendo il libero utilizzo dei campi per le altre discipline sportive, nonché l'antiribaltamento quando è in posizione di gioco. Il dispositivo è costituito da set di montanti reggirete incernierati a muro e sui pali della porta, che consentono la chiusura laterale a libro, dotati di traversa diagonale per il fissaggio della porta in posizione di gioco. Il sistema reggirete è realizzato con elementi telescopici che permettono la regolazione della distanza dal muro alla riga di campo 80-140 cm. euro (quattrocentosettantasette/20)	coppia	477,20
OA.02.160.0040	Fornitura di Etichetta per l'uso corretto delle porte da calcetto-pallamano, prescritta dalla normativa UNI-EN 749 paragrafo 7, riportante le corrette diciture di avvertenza con particolare riguardo alle prescrizioni antiribaltamento e raffigurazione grafica del divieto di non arrampicarsi, realizzata in forex o altro materiale rigido, oppure adesiva, utilizzabile anche all'esterno, resistente agli effetti dei raggi UV e agli agenti atmosferici, di adeguata dimensione e da applicare in posizione che ne garantisca la facile		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	leggibilità degli utenti euro (nove/54)	cad.	9,54
	PALCO DI SALITA (SbCap 19)		
OA.02.170.0010	Fornitura di PALCO DI SALITA dotato di n. 3 pertiche e n. 3 funi, H metri 5-6, realizzato secondo le normative UNI-EN 913 e UNI-EN 12346 con riferimento ai carichi per la verifica della stabilità, costituito da: - coppia di mensole in acciaio, piatto verticale di appoggio a parete, braccio di sbalzo e saetta in tubolare - traversa orizzontale in tubolare ø mm 50-60 - 3 funi di arrampico - 3 pertiche in acciaio zincato Le funi sono realizzate con intreccio di canapa ø mm 28, complete di manicotto terminale e piombatura superiore con anello, corredate da certificato di prova sia della fune che dell'anello, in conformità ai requisiti di resistenza di cui alla normativa UNI-EN 913 e UNI-EN 12346, da fissare alla trave del palco con anello chiuso di sicurezza antisfilamento. Le pertiche, realizzate in acciaio zincato antigraffio ø mm 50, sono fissate alla sommità in anelli metallici montanti su un perno. Tale sistema permette alla pertica, se sollevata dalla sua sede a terra, di ruotare verso la parete; in tal modo, quando le pertiche non vengono utilizzate, possono essere arretrate a parete nella parte bassa, riducendo l'ingombro per permettere in modo più agevole lo svolgimento delle altre discipline sportive. euro (cinquecentonovantasei/50)	cad.	596,50
OA.02.170.0020	Fornitura di PERTICA PER PALCO DI SALITA H metri 5-6, realizzata in acciaio zincato antigraffio ø mm 50, da inserire in alloggi esistenti. euro (ottantaotto/28)	cad.	88,28
OA.02.170.0030	Fornitura di FUNE PER PALCO DI SALITA H metri 5-6, realizzata con intreccio di canapa ø mm 28, completa di manicotto terminale e piombatura superiore con anello, corredata da certificato di prova sia della fune che dell'anello, in conformità ai requisiti di resistenza di cui alla normativa UNI-EN 913 e UNI-EN 12346, da fissare alla trave del palco con anello chiuso di sicurezza antisfilamento (quest'ultimo escluso). euro (novantacinque/44)	cad.	95,44
OA.02.170.0040	Fornitura di ANELLO ANTISFILAMENTO DI SICUREZZA PER FUNE PALCO DI SALITA, realizzata con occhiolo zincato diametro M12, lunghezza mm 90, completo di dado e controdado, da montare su trave palco esistente, compresa rimozione del gancio ad uncino aperto esistente senza garanzia antisfilamento, adattamento del foro di innesto, posa di occhiolo passante, serraggio dado controdado dell'occhiolo per evitarne l'oscillazione e qualsiasi movimento accidentale con usura del filetto, e aggancio della fune esistente. Occhiolo correato da schede tecniche di tenuta rispondenti ai requisiti di resistenza di cui alla normativa UNI-EN 913 e UNI-EN 12346. euro (cinquantatre/69)	cad.	53,69
	FORNITURA DI RICAMBI ED ACCESSORI PER GINNASTICA ARTISTICA (SbCap 20)		
OA.02.180.0010	Fornitura di ANELLI DI RICAMBIO IN LEGNO LAMELLARE da montare su mensola anelli con cavi esistenti euro (ottantatre/51)	cad.	83,51
OA.02.180.0020	Fornitura di ANELLI DI RICAMBIO IN LEGNO LAMELLARE, completi di cavi, da montare su mensola anelli esistenti euro (centosessantauno/06)	cad.	161,06
OA.02.180.0030	Fornitura di CAVALLINA RIVESTITA IN CUIOIO SINTETICO, con struttura di supporto in acciaio e piede di regolazione euro (cinquecentododici/99)	cad.	512,99
OA.02.180.0040	Fornitura di FUSTO PER CAVALLINA RIVESTITO IN CUIOIO SINTETICO, da montare su struttura esistente euro (trecentoventidue/11)	cad.	322,11
OA.02.180.0050	Fornitura di CAVALLO RIVESTITO IN CUIOIO SINTETICO, con struttura di supporto in acciaio e piede di regolazione euro (novecentosettantadue/30)	cad.	972,30
OA.02.180.0060	Fornitura di FUSTO PER CAVALLO RIVESTITO IN CUIOIO SINTETICO, da montare su struttura esistente euro (cinquecentoottantaquattro/57)	cad.	584,57
OA.02.180.0070	Fornitura di COPPIA DI MANIGLIE PER CAVALLO, da montare su struttura esistente, realizzate in faggio lamellare, complete di staffe di fissaggio. euro (duecentosessantadue/46)	cad.	262,46
OA.02.180.0080	Fornitura di STAGGIO DI RICAMBIO PER PARALLELE maschili o femminili, in LAMELLARE SEMPLICE, per uso scolastico, da montare su struttura esistente. euro (duecentonovantaotto/25)	cad.	298,25
OA.02.180.0090	Fornitura di STAGGIO DI RICAMBIO PER PARALLELE maschili o femminili, PROFESSIONALE, tipo Gymnova o equivalenti, da montare su struttura esistente. euro (cinquecentotrentasei/85)	cad.	536,85
OA.02.180.0100	Fornitura di PEDANA ELASTICA tipo "reuther" con pianale in legno, per allenamento. euro (trecentonovantanove/66)	cad.	399,66
OA.02.180.0110	Fornitura di PEDANA ELASTICA professionale conforme alle norme FIG, per allenamento, con doppio molleggio tipo Gymnova o equivalenti, dimensioni cm 120x60x21, rivestita in moquette spessore mm 15.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (seicentoquattordici/40)	cad.	614,40
OA.02.180.0120	Fornitura di TRAVE DI EQUILIBRIO femminile H fissa cm 50, con supporti in acciaio e corpo trave in lega leggera nervata con rivestimento. euro (settecentosettantacinque/45)	cad.	775,45
OA.02.180.0130	Fornitura di TRAVE DI EQUILIBRIO femminile H graduabile da cm 50 a cm 120, con supporti in acciaio e corpo trave in lega leggera nervata con rivestimento. euro (millecentonove/49)	cad.	1'109,49
OA.02.180.0140	Fornitura di TRAVE DI EQUILIBRIO femminile H graduabile da cm 80 a cm 120, con supporti in acciaio e corpo trave in lega leggera nervata con rivestimento. euro (ottocentoottantaotto/79)	cad.	888,79
OA.02.180.0150	Fornitura di volantini di fissaggio per i cursori di regolazione di travi, cavalline, ecc. euro (sette/16)	cad.	7,16
	FORNITURA DI ALTRE PROTEZIONI MORBIDE ANTINFORTUNIO (SbCap 21)		
OA.02.190.0010	Fornitura di PROTEZIONE PARASPIGOLO IN LPE, elementi modulari in polietilene lineare colorato nella massa, stampato in sistema rotazionale e con schiumatura interna in poliuretano espanso. Adatto per l'esterno, resistente agli agenti atmosferici e al sole. Da fissare mediante viteria o tasselli da contabilizzare a parte. Spessore medio cm 4, angolo protetto cm 5,5 x 15,5. Dimensioni esterne modulo cm 10,5 x 19,5 lunghezza cm 150 euro (cinquanta/11)	ml	50,11
OA.02.190.0020	Fornitura di PROTEZIONE PARASPIGOLO a norma UNI-EN 913 appendice C Protezioni morbide antinfortunio per spigolo, realizzate in polietilene espanso ad onda esagonale, spessore cm 4, completo di certificato che ne attesti la conformità ai requisiti della normativa UNI-EN 913 appendice C, rivestito in telo PVC ignifugo CL1 corredato da relativo certificato. Angolo protetto cm 10x10, H cm 200, completa di fasce laterali per il fissaggio a parete mediante tasselli a battuta od altri di idonea tenuta, questi ultimi esclusi da contabilizzarsi a parte. euro (trentaotto/18)	cad.	38,18
OA.02.190.0030	Fornitura di PROTEZIONE PER PILASTRI SPORGENTI a norma UNI-EN 913 appendice C Protezioni morbide antinfortunio per pilastri sporgenti, realizzate in polietilene espanso ad onda esagonale, spessore cm 4, completo di certificato che ne attesti la conformità ai requisiti della normativa UNI-EN 913 appendice C, rivestito in telo PVC ignifugo CL1 corredato da relativo certificato. Dimensioni ali cm 10, frontale da cm 20 fino a cm 60 massimo, H cm 200, completa di fasce laterali per il fissaggio a parete mediante tasselli a battuta od altri di idonea tenuta, questi ultimi esclusi da contabilizzarsi a parte. Misura esatta da comunicare in fase d'ordine. euro (ottantanove/48)	cad.	89,48
OA.02.190.0040	Fornitura di PROTEZIONE AVVOLGENTE PER PILASTRI a norma UNI-EN 913 appendice C Protezioni morbide antinfortunio per pilastri sporgenti, realizzate in polietilene espanso ad onda esagonale, spessore cm 4, completo di certificato che ne attesti la conformità ai requisiti della normativa UNI-EN 913 appendice C, rivestito in telo PVC ignifugo CL1 corredato da relativo certificato. Dimensioni massime cm 60x60, H cm 200, completa di giunzione posteriore a velcro maschio-femmina. Misura esatta da comunicare in fase d'ordine. euro (duecentocinquanta/53)	cad.	250,53
OA.02.190.0050	Fornitura di Protezioni varie a norma UNI-EN 913 appendice C Protezioni morbide antinfortunio per applicazioni varie, realizzate in polietilene espanso ad onda esagonale, spessore cm 4, completo di certificato che ne attesti la conformità ai requisiti della normativa UNI-EN 913 appendice C, rivestito in telo PVC ignifugo CL1 corredato da relativo certificato. euro (cinquantaquattro/88)	m²	54,88
	FORNITURA DI MATERASSI, FODERE (SbCap 22)		
OA.02.200.0010	Fornitura di Materasso per ginnastica a cellule chiuse rivestito in telo pesante PVC ignifugo CL2 con fondo antiscivolo, antisciacciamento. Dimensioni cm 200x100x5 euro (centoventicinque/27)	cad.	125,27
OA.02.200.0020	Fornitura di Fodera per materasso in telo pesante PVC ignifugo CL2 con fondo antiscivolo. Dimensioni cm 200x100x5 euro (settantauno/58)	cad.	71,58
OA.02.200.0030	Fornitura di Materasso per ginnastica in resina espansa morbida T21 rivestito in telo pesante PVC ignifugo CL2 con fondo antiscivolo. Dimensioni cm 200x100x10 euro (centotrentasette/20)	cad.	137,20
OA.02.200.0040	Fornitura di Fodera per materasso in telo pesante PVC ignifugo CL2 con fondo antiscivolo. Dimensioni cm 200x100x10 euro (ottantanove/48)	cad.	89,48
OA.02.200.0050	Fornitura di Materasso arrivo attrezzi in resina espansa T21 con rivestimento ignifugo CL2, completo di maniglie per lo spostamento, fondo antiscivolo. Dimensioni cm 200x200x20 euro (trecentoquarantacinque/97)	cad.	345,97

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
OA.02.200.0060	Fornitura di Fodera per materasso in telo pesante PVC ignifugo CL2 con fondo antiscivolo. Dimensioni cm 200x200x20 euro (centosettantaotto/95)	cad.	178,95
OA.02.200.0070	Fornitura di Materasso in poliuretano espanso densità 16, rivestimento in telo pesante PVC ignifugo, lavabile, antibatterico, antimuffa e apertura a cerniera, sfiati, maniglie, con fondo antiscivolo Dimensioni cm 200x200x40 euro (quattrocentoquarantauno/41)	cad.	441,41
OA.02.200.0080	Fornitura di Fodera per materasso in telo pesante PVC ignifugo CL2 con fondo antiscivolo. Dimensioni cm 200x200x40 euro (duecentodieci/81)	cad.	202,81
OA.02.200.0090	Fornitura di Materasso per zona caduta salto in alto per palestre scolastiche, dimensioni cm 400x200x40 diviso in 2 parti con giunzione a 45° in poliuretano espanso densità 16, rivestimento in telo pesante PVC ignifugo, lavabile, antibatterico, antimuffa e apertura a cerniera, sfiati, maniglie, con fondo antiscivolo euro (ottocentocinquantaotto/96)	cad.	858,96
OA.02.200.0100	Fornitura di Fodera per materasso per zona caduta salto in alto per materasso in telo pesante PVC ignifugo CL2 con fondo antiscivolo misura cm.400x200x40 diviso in due parti con taglio a 45°, completo di velcro e cinghie per giunzione. euro (quattrocentodiciassette/55)	cad.	417,55
FORNITURA DI ACCESSORI DI RICAMBIO PER ARREDO SPOGLIATOTIO (SbCap 23)			
OA.02.210.0010	Fornitura di Panchina antinfortunistica - antivandalica per spogliatoio lunghezza cm 200, realizzata in tubo tondo d'acciaio ø 40 mm antinfortunistica piegato per eliminare tutti gli spigoli vivi. Struttura metallica monoblocco in pezzo unico verniciata con vernici epossidiche a forno, seduta realizzata con n. 3 listoni di faggio verniciati al naturale per una larghezza totale di cm 31., spazio libero per abbigliamento appeso cm 12, appendiabiti in acciaio di robusta costituzione antistrappo, antivandalica, ripiano superiore portaborse e ripiano inferiore portascarpe, piedini d'appoggio in plastica. Dimensioni cm 200 x (31+12) x 187 H euro (duecentoventisei/67)	cad.	226,67
OA.02.210.0020	Fornitura di Panchina antinfortunistica - antivandalica per spogliatoio come sopra ma lunghezza cm 150 euro (duecentodieci/81)	cad.	202,81
OA.02.210.0030	Fornitura di Panchina antinfortunistica - antivandalica per spogliatoio come sopra ma lunghezza cm 100 euro (centocinquantaquattro/09)	cad.	155,09
OA.02.210.0040	Fornitura di Sola fascia appendiabiti in acciaio monoblocco di robusta costituzione antistrappo, antivandalica, da fissare a parete con tasselli, questi ultimi esclusi da contabilizzare a parte. Lunghezza 200. euro (cinquantasette/26)	cad.	57,26
FORNITURA DI CAVI, ANCORAGGI E ALTRE OPERE IN ECONOMIA PER MANUTENZIONI SU ATTREZZATURE SPORTIVE (SbCap 24)			
OA.02.220.0010	Fornitura di Cavi di tenuta realizzati in trefoli di acciaio, corredati da certificato di conformità CE (all. II direttiva Macchine 89/392/CEE e succ. emendamenti), diametro fune mm 6, carico di rottura minimo kg 2150, raccordi realizzati con n. 3 morsetti come da tabelle di calcolo ex ENPL, con tenditori, redance, ed ogni altro accessorio necessario, escluse piastre di ancoraggio. Il cavo potrà essere installato su impianti basket per il sollevamento o il trattenimento di sicurezza anche su altre attrezzature. Sola fornitura, in lunghezza da determinarsi in opera, variabile a seconda dell'applicazione euro (cinque/97)	cad.	5,97
VERIFICHE ED ANALISI (Cap 4) VERIFICA SOLAI (SbCap 25)			
OA.03.010.0010	Verifica analitica di solai di qualsiasi tipologia (latero-cementizio, a lastra tralicciata, in legno, in ferro ect.); la relazione di verifica (da esibire in tre copie) deve indicare, tra l'altro, il carico ammissibile a mq e la distinta in schema planimetrico delle tipologie verificate; nel prezzo sono escluse eventuali prove di laboratorio sui materiali e le assistenze per eseguire gli assaggi mirati ad individuare: la tipologia del solaio, lo schema statico e la forma geometrica della sezione. - per schemi isostatici e per ogni tipologia euro (centosessanta/76)	Cad.	160,76
OA.03.010.0020	Verifica analitica di solai, di qualsiasi tipologia (latero-cementizio, a lastra tralicciata, in legno, in ferro ect.); la relazione di verifica (da esibire in tre copie) deve indicare, tra l'altro, il carico ammissibile a mq e la distinta in schema planimetrico delle tipologie verificate; nel prezzo sono escluse eventuali prove di laboratorio sui materiali e le assistenze per eseguire gli assaggi mirati ad individuare: la tipologia del solaio, lo schema statico e la forma geometrica della sezione - per schemi iperstatici e per ogni tipologia euro (duecentoquattro/24)	Cad.	204,24
OA.03.010.0030	Verifica analitica di solai, di qualsiasi tipologia (latero-cementizio, a lastra tralicciata, in legno, in ferro ect.); la relazione di verifica (da esibire in tre copie) deve indicare, tra l'altro, il carico ammissibile a mq e la distinta in schema planimetrico delle tipologie verificate; nel prezzo sono escluse eventuali prove di laboratorio sui materiali e le assistenze per eseguire gli assaggi mirati ad individuare: la tipologia del solaio, lo schema statico e la forma geometrica della sezione. - sovrapprezzo per la verifica di uniformità e distinta in pianta delle tipologie per ogni 500mq successivi ai primi 500mq euro (millecinquantadue/23)	Cad.	1'052,23

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
OA.03.010.0040	Verifica della stabilità dell'intonaco, dello sfondellamento dei laterizi e/o della stabilità del controsoffitto; sulla base d'indagini (distruttive e/o battitura con asta o altro metodo) a campione e a discrezione della Direzione Lavori in base ai risultati empirici ottenuti con i mezzi diagnostici verrà indicato nella relazione (da fornire in tre copie originali) la stabilità degli elementi su citati e/o indicare la necessità d'indagini con metodi scientifici. - Da 1001mq fino a 2000 mq euro (tremilacinquecentosette/42)	Cad	3'507,42
OA.03.010.0050	Verifica della stabilità dell'intonaco, dello sfondellamento dei laterizi e/o della stabilità del controsoffitto; sulla base d'indagini (distruttive e/o battitura con asta o altro metodo) a campione e a discrezione della Direzione Lavori in base ai risultati empirici ottenuti con i mezzi diagnostici verrà indicato nella relazione (da fornire in tre copie originali) la stabilità degli elementi su citati e/o indicare la necessità d'indagini con metodi scientifici. - Da 2001mq fino a 5000 mq euro (quattromilanovecentodieci/39)	Cad	4'910,39
OA.03.010.0060	Verifica della stabilità dell'intonaco, dello sfondellamento dei laterizi e/o della stabilità del controsoffitto; sulla base d'indagini (distruttive e/o battitura con asta o altro metodo) a campione e a discrezione della Direzione Lavori in base ai risultati empirici ottenuti con i mezzi diagnostici verrà indicato nella relazione (da fornire in tre copie originali) la stabilità degli elementi su citati e/o indicare la necessità d'indagini con metodi scientifici. - Oltre 5000 mq euro (seimilasettecentottantauno/01)	Cad	6'781,01
VERIFICA SFONDELLAMENTO (SbCap 26)			
OA.03.020.0010	Monitoraggio e verifica dello sfondellamento dei solai e della stabilità degli intonaci svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Termografica: che consentirà l'osservazione globale del plafone, l'individuazione dello scheletro strutturale, dell'orditura dei solai e la presenza dei rompitratta. La termocamera ad infrarossi permetterà inoltre di rilevare la presenza di infiltrazioni e stati particolarmente ammalorati sintomatici del deperimento dei laterizi. - Analisi Costruttiva: piccole demolizioni localizzate permetteranno di definire le caratteristiche geometriche dei componenti dei solai (travetti, pignatte, intonaco, ecc) e di valutarne lo stato di conservazione. - Analisi sonica manuale e strumentale: L'indagine con la battitura manuale è un metodo per la prima verifica dello sfondellamento. Sollecitando il plafone con colpi regolari mediante un'asta cava in alluminio con testa piena vierrà rilevata la presenza di anomalie negli intradossi dei solai. Questa operazione di scrematura permetterà di controllare l'intera superficie e di raffinare la diagnosi mediante battitura strumentale con analizzatore di spettro. L'indagine strumentale verrà condotta per rilevare eventuali distacchi di intonaco e sfondellamento di solai. L'apparecchiatura di prova sarà composta da uno spintore elettromeccanico abbinato ad un microfono direzionale. Lo spintore batterà la superficie in esame con un piano regolare, seguendo una maglia appositamente predisposta in base alla tipologie delle superfici. Il segnale elettrico del microfono verrà acquisito ed analizzato in terzi d'ottava da un analizzatore di spettro. I risultati conseguiti con le indagini verranno elaborati per dare un quadro generale dello stato di conservazione dei plafoni. Le zone indagate saranno riportate su planimetrie, fornite dal Committente, realizzate con retinature di colori differenti, in base ai rilievi di eventuali anomalie. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato Edifici da 0 a 1000 MQ euro (tremilacinquecentosette/42)	Cad	3'507,42
OA.03.020.0020	Monitoraggio e verifica dello sfondellamento dei solai e della stabilità degli intonaci svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Termografica: che consentirà l'osservazione globale del plafone, l'individuazione dello scheletro strutturale, dell'orditura dei solai e la presenza dei rompitratta. La termocamera ad infrarossi permetterà inoltre di rilevare la presenza di infiltrazioni e stati particolarmente ammalorati sintomatici del deperimento dei laterizi. - Analisi Costruttiva: piccole demolizioni localizzate permetteranno di definire le caratteristiche geometriche dei componenti dei solai (travetti, pignatte, intonaco, ecc) e di valutarne lo stato di conservazione. - Analisi sonica manuale e strumentale: L'indagine con la battitura manuale è un metodo per la prima verifica dello sfondellamento. Sollecitando il plafone con colpi regolari mediante un'asta cava in alluminio con testa piena vierrà rilevata la presenza di anomalie negli intradossi dei solai. Questa operazione di scrematura permetterà di controllare l'intera superficie e di raffinare la diagnosi mediante battitura strumentale con analizzatore di spettro. L'indagine strumentale verrà condotta per rilevare eventuali distacchi di intonaco e sfondellamento di solai. L'apparecchiatura di prova sarà composta da uno spintore elettromeccanico abbinato ad un microfono unidirezionale. Lo spintore batterà la superficie in esame con un piano regolare, seguendo una maglia appositamente predisposta in base alla tipologie delle superfici. Il segnale elettrico del microfono verrà acquisito ed analizzato in terzi d'ottava da un analizzatore di spettro. I risultati conseguiti con le indagini verranno elaborati per dare un quadro generale dello stato di conservazione dei plafoni. Le zone indagate saranno riportate su planimetrie, fornite dal Committente, realizzate con retinature di colori differenti, in base ai rilievi di eventuali anomalie. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato Edifici da 1001 a 2000 MQ euro (quattromilasettecentonovantatre/47)	Cad	4'793,47
OA.03.020.0030	Monitoraggio e verifica dello sfondellamento dei solai e della stabilità degli intonaci svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Termografica: che consentirà l'osservazione globale del plafone, l'individuazione dello scheletro strutturale, dell'orditura dei solai e la presenza dei rompitratta. La termocamera ad infrarossi permetterà inoltre di rilevare la presenza di infiltrazioni e stati particolarmente ammalorati sintomatici del deperimento dei laterizi. - Analisi Costruttiva: piccole demolizioni localizzate permetteranno di definire le caratteristiche geometriche dei componenti dei solai (travetti, pignatte, intonaco, ecc) e di valutarne lo stato di conservazione. - Analisi sonica manuale e strumentale: L'indagine con la battitura manuale è un metodo per la prima verifica dello sfondellamento. Sollecitando il plafone con colpi regolari mediante un'asta cava in alluminio con testa piena vierrà rilevata la presenza di anomalie negli intradossi dei solai. Questa operazione di scrematura permetterà di controllare l'intera superficie e di raffinare la diagnosi mediante battitura strumentale con analizzatore di spettro. L'indagine strumentale verrà condotta per rilevare eventuali distacchi di intonaco e sfondellamento di solai. L'apparecchiatura di prova sarà composta da uno spintore elettromeccanico abbinato ad un microfono unidirezionale. Lo spintore batterà la superficie in esame con un piano regolare, seguendo una maglia appositamente predisposta in base alla tipologie delle superfici. Il segnale elettrico del microfono verrà acquisito ed analizzato in terzi d'ottava da un analizzatore di spettro. I risultati conseguiti con le indagini verranno elaborati per dare un quadro generale dello stato di conservazione dei plafoni. Le zone indagate saranno		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	riportate su planimetrie, fornite dal Committente, realizzate con retinature di colori differenti, in base ai rilievi di eventuali anomalie. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato Edifici da 2001 a 3000 MQ euro (cinquemilanovecentosessantadue/61)	Cad	5'962,61
OA.03.020.0040	Monitoraggio e verifica dello sfondellamento dei solai e della stabilità degli intonaci svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Termografica: che consentirà l'osservazione globale del plafone, l'individuazione dello scheletro strutturale, dell'orditura dei solai e la presenza dei rompitratta. La termocamera ad infrarossi permetterà inoltre di rilevare la presenza di infiltrazioni e stati particolarmente ammalorati sintomatici del deperimento dei laterizi. - Analisi Costruttiva: piccole demolizioni localizzate permetteranno di definire le caratteristiche geometriche dei componenti dei solai (travetti, pignatte, intonaco, ecc) e di valutarne lo stato di conservazione. - Analisi sonica manuale e strumentale: L'indagine con la battitura manuale è un metodo per la prima verifica dello sfondellamento. Sollecitando il plafone con colpi regolari mediante un'asta cava in alluminio con testa piena vierrà rilevata la presenza di anomalie negli intradossi dei solai. Questa operazione di scrematura permetterà di controllare l'intera superficie e di raffinare la diagnosi mediante battitura strumentale con analizzatore di spettro. L'indagine strumentale verrà condotta per rilevare eventuali distacchi di intonaco e sfondellamento di solai. L'apparecchiatura di prova sarà composta da uno spintore elettromeccanico abbinato ad un microfono unidirezionale. Lo spintore batterà la superficie in esame con un piano regolare, seguendo una maglia appositamente predisposta in base alla tipologie delle superfici. Il segnale elettrico del microfono verrà acquisito ed analizzato in terzi d'ottava da un analizzatore di spettro. I risultati conseguiti con le indagini verranno elaborati per dare un quadro generale dello stato di conservazione dei plafoni. Le zone indagate saranno riportate su planimetrie, fornite dal Committente, realizzate con retinature di colori differenti, in base ai rilievi di eventuali anomalie. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato Edifici da 3001 a 4000 MQ euro (settemilaquattordici/84)	Cad	7'014,84
OA.03.020.0050	Monitoraggio e verifica dello sfondellamento dei solai e della stabilità degli intonaci svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Termografica: che consentirà l'osservazione globale del plafone, l'individuazione dello scheletro strutturale, dell'orditura dei solai e la presenza dei rompitratta. La termocamera ad infrarossi permetterà inoltre di rilevare la presenza di infiltrazioni e stati particolarmente ammalorati sintomatici del deperimento dei laterizi. - Analisi Costruttiva: piccole demolizioni localizzate permetteranno di definire le caratteristiche geometriche dei componenti dei solai (travetti, pignatte, intonaco, ecc) e di valutarne lo stato di conservazione. - Analisi sonica manuale e strumentale: L'indagine con la battitura manuale è un metodo per la prima verifica dello sfondellamento. Sollecitando il plafone con colpi regolari mediante un'asta cava in alluminio con testa piena vierrà rilevata la presenza di anomalie negli intradossi dei solai. Questa operazione di scrematura permetterà di controllare l'intera superficie e di raffinare la diagnosi mediante battitura strumentale con analizzatore di spettro. L'indagine strumentale verrà condotta per rilevare eventuali distacchi di intonaco e sfondellamento di solai. L'apparecchiatura di prova sarà composta da uno spintore elettromeccanico abbinato ad un microfono unidirezionale. Lo spintore batterà la superficie in esame con un piano regolare, seguendo una maglia appositamente predisposta in base alla tipologie delle superfici. Il segnale elettrico del microfono verrà acquisito ed analizzato in terzi d'ottava da un analizzatore di spettro. I risultati conseguiti con le indagini verranno elaborati per dare un quadro generale dello stato di conservazione dei plafoni. Le zone indagate saranno riportate su planimetrie, fornite dal Committente, realizzate con retinature di colori differenti, in base ai rilievi di eventuali anomalie. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato Edifici da 4001 a 5000 MQ euro (settemilanovecentocinquanta/15)	Cad	7'950,15
OA.03.020.0060	Monitoraggio e verifica dello sfondellamento dei solai e della stabilità degli intonaci svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Termografica: che consentirà l'osservazione globale del plafone, l'individuazione dello scheletro strutturale, dell'orditura dei solai e la presenza dei rompitratta. La termocamera ad infrarossi permetterà inoltre di rilevare la presenza di infiltrazioni e stati particolarmente ammalorati sintomatici del deperimento dei laterizi. - Analisi Costruttiva: piccole demolizioni localizzate permetteranno di definire le caratteristiche geometriche dei componenti dei solai (travetti, pignatte, intonaco, ecc) e di valutarne lo stato di conservazione. - Analisi sonica manuale e strumentale: L'indagine con la battitura manuale è un metodo per la prima verifica dello sfondellamento. Sollecitando il plafone con colpi regolari mediante un'asta cava in alluminio con testa piena vierrà rilevata la presenza di anomalie negli intradossi dei solai. Questa operazione di scrematura permetterà di controllare l'intera superficie e di raffinare la diagnosi mediante battitura strumentale con analizzatore di spettro. L'indagine strumentale verrà condotta per rilevare eventuali distacchi di intonaco e sfondellamento di solai. L'apparecchiatura di prova sarà composta da uno spintore elettromeccanico abbinato ad un microfono unidirezionale. Lo spintore batterà la superficie in esame con un piano regolare, seguendo una maglia appositamente predisposta in base alla tipologie delle superfici. Il segnale elettrico del microfono verrà acquisito ed analizzato in terzi d'ottava da un analizzatore di spettro. I risultati conseguiti con le indagini verranno elaborati per dare un quadro generale dello stato di conservazione dei plafoni. Le zone indagate saranno riportate su planimetrie, fornite dal Committente, realizzate con retinature di colori differenti, in base ai rilievi di eventuali anomalie. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato Edifici da 5001 a 6000 MQ euro (ottomilasettecentosessantaotto/55)	Cad	8'768,55
OA.03.020.0070	Monitoraggio e verifica dello sfondellamento dei solai e della stabilità degli intonaci svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Termografica: che consentirà l'osservazione globale del plafone, l'individuazione dello scheletro strutturale, dell'orditura dei solai e la presenza dei rompitratta. La termocamera ad infrarossi permetterà inoltre di rilevare la presenza di infiltrazioni e stati particolarmente ammalorati sintomatici del deperimento dei laterizi. - Analisi Costruttiva: piccole demolizioni localizzate permetteranno di definire le caratteristiche geometriche dei componenti dei solai (travetti, pignatte, intonaco, ecc) e di valutarne lo stato di conservazione. - Analisi sonica manuale e strumentale: L'indagine con la battitura manuale è un metodo per la prima verifica dello sfondellamento. Sollecitando il plafone con colpi regolari mediante un'asta cava in alluminio con testa piena vierrà rilevata la presenza di anomalie negli intradossi dei solai. Questa operazione di scrematura permetterà di controllare l'intera superficie e di raffinare la diagnosi mediante battitura strumentale con analizzatore di spettro. L'indagine strumentale verrà condotta per rilevare eventuali distacchi di intonaco e sfondellamento di solai. L'apparecchiatura di prova sarà composta da uno spintore elettromeccanico abbinato ad un microfono unidirezionale. Lo spintore batterà la superficie in esame con un piano regolare, seguendo una maglia appositamente predisposta in base alla tipologie delle superfici. Il segnale		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	elettrico del microfono verrà acquisito ed analizzato in terzi d'ottava da un analizzatore di spettro. I risultati conseguiti con le indagini verranno elaborati per dare un quadro generale dello stato di conservazione dei plafoni. Le zone indagate saranno riportate su planimetrie, fornite dal Committente, realizzate con retinature di colori differenti, in base ai rilievi di eventuali anomalie. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato Edifici da 6001 a 7000 MQ euro (novemilacinquecentottantasei/95)	Cad	9'586,95
OA.03.020.0080	Monitoraggio e verifica dello sfondellamento dei solai e della stabilità degli intonaci svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Termografica: che consentirà l'osservazione globale del plafone, l'individuazione dello scheletro strutturale, dell'orditura dei solai e la presenza dei rompitratta. La termocamera ad infrarossi permetterà inoltre di rilevare la presenza di infiltrazioni e stati particolarmente ammalorati sintomatici del deperimento dei laterizi. - Analisi Costruttiva: piccole demolizioni localizzate permetteranno di definire le caratteristiche geometriche dei componenti dei solai (travetti, pignatte, intonaco, ecc) e di valutarne lo stato di conservazione. - Analisi sonica manuale e strumentale: L'indagine con la battitura manuale è un metodo per la prima verifica dello sfondellamento. Sollecitando il plafone con colpi regolari mediante un'asta cava in alluminio con testa piena vierrà rilevata la presenza di anomalie negli intradossi dei solai. Questa operazione di scrematura permetterà di controllare l'intera superficie e di raffinare la diagnosi mediante battitura strumentale con analizzatore di spettro. L'indagine strumentale verrà condotta per rilevare eventuali distacchi di intonaco e sfondellamento di solai. L'apparecchiatura di prova sarà composta da uno spintore elettromeccanico abbinato ad un microfono unidirezionale. Lo spintore batterà la superficie in esame con un piano regolare, seguendo una maglia appositamente predisposta in base alla tipologie delle superfici. Il segnale elettrico del microfono verrà acquisito ed analizzato in terzi d'ottava da un analizzatore di spettro. I risultati conseguiti con le indagini verranno elaborati per dare un quadro generale dello stato di conservazione dei plafoni. Le zone indagate saranno riportate su planimetrie, fornite dal Committente, realizzate con retinature di colori differenti, in base ai rilievi di eventuali anomalie. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato Edifici da 7001 a 8000 MQ euro (undicimilatrecentoquaranta/66)	Cad	11'340,66
OA.03.020.0090	Monitoraggio e verifica dello sfondellamento dei solai e della stabilità degli intonaci svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Termografica: che consentirà l'osservazione globale del plafone, l'individuazione dello scheletro strutturale, dell'orditura dei solai e la presenza dei rompitratta. La termocamera ad infrarossi permetterà inoltre di rilevare la presenza di infiltrazioni e stati particolarmente ammalorati sintomatici del deperimento dei laterizi. - Analisi Costruttiva: piccole demolizioni localizzate permetteranno di definire le caratteristiche geometriche dei componenti dei solai (travetti, pignatte, intonaco, ecc) e di valutarne lo stato di conservazione. - Analisi sonica manuale e strumentale: L'indagine con la battitura manuale è un metodo per la prima verifica dello sfondellamento. Sollecitando il plafone con colpi regolari mediante un'asta cava in alluminio con testa piena vierrà rilevata la presenza di anomalie negli intradossi dei solai. Questa operazione di scrematura permetterà di controllare l'intera superficie e di raffinare la diagnosi mediante battitura strumentale con analizzatore di spettro. L'indagine strumentale verrà condotta per rilevare eventuali distacchi di intonaco e sfondellamento di solai. L'apparecchiatura di prova sarà composta da uno spintore elettromeccanico abbinato ad un microfono unidirezionale. Lo spintore batterà la superficie in esame con un piano regolare, seguendo una maglia appositamente predisposta in base alla tipologie delle superfici. Il segnale elettrico del microfono verrà acquisito ed analizzato in terzi d'ottava da un analizzatore di spettro. I risultati conseguiti con le indagini verranno elaborati per dare un quadro generale dello stato di conservazione dei plafoni. Le zone indagate saranno riportate su planimetrie, fornite dal Committente, realizzate con retinature di colori differenti, in base ai rilievi di eventuali anomalie. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato Edifici da 8001 a 9000 MQ euro (dodicimiladuecentosettantacinque/97)	Cad	12'275,97
OA.03.020.0100	Monitoraggio e verifica dello sfondellamento dei solai e della stabilità degli intonaci svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Termografica: che consentirà l'osservazione globale del plafone, l'individuazione dello scheletro strutturale, dell'orditura dei solai e la presenza dei rompitratta. La termocamera ad infrarossi permetterà inoltre di rilevare la presenza di infiltrazioni e stati particolarmente ammalorati sintomatici del deperimento dei laterizi. - Analisi Costruttiva: piccole demolizioni localizzate permetteranno di definire le caratteristiche geometriche dei componenti dei solai (travetti, pignatte, intonaco, ecc) e di valutarne lo stato di conservazione. - Analisi sonica manuale e strumentale: L'indagine con la battitura manuale è un metodo per la prima verifica dello sfondellamento. Sollecitando il plafone con colpi regolari mediante un'asta cava in alluminio con testa piena vierrà rilevata la presenza di anomalie negli intradossi dei solai. Questa operazione di scrematura permetterà di controllare l'intera superficie e di raffinare la diagnosi mediante battitura strumentale con analizzatore di spettro. L'indagine strumentale verrà condotta per rilevare eventuali distacchi di intonaco e sfondellamento di solai. L'apparecchiatura di prova sarà composta da uno spintore elettromeccanico abbinato ad un microfono unidirezionale. Lo spintore batterà la superficie in esame con un piano regolare, seguendo una maglia appositamente predisposta in base alla tipologie delle superfici. Il segnale elettrico del microfono verrà acquisito ed analizzato in terzi d'ottava da un analizzatore di spettro. I risultati conseguiti con le indagini verranno elaborati per dare un quadro generale dello stato di conservazione dei plafoni. Le zone indagate saranno riportate su planimetrie, fornite dal Committente, realizzate con retinature di colori differenti, in base ai rilievi di eventuali anomalie. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato Edifici da 9001 a 10000 MQ euro (tredicimilanovantaquattro/37)	Cad	13'094,37
OA.03.020.0110	Monitoraggio e verifica dello sfondellamento dei solai e della stabilità degli intonaci svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Termografica: che consentirà l'osservazione globale del plafone, l'individuazione dello scheletro strutturale, dell'orditura dei solai e la presenza dei rompitratta. La termocamera ad infrarossi permetterà inoltre di rilevare la presenza di infiltrazioni e stati particolarmente ammalorati sintomatici del deperimento dei laterizi. - Analisi Costruttiva: piccole demolizioni localizzate permetteranno di definire le caratteristiche geometriche dei componenti dei solai (travetti, pignatte, intonaco, ecc) e di valutarne lo stato di conservazione. - Analisi sonica manuale e strumentale: L'indagine con la battitura manuale è un metodo per la prima verifica dello sfondellamento. Sollecitando il plafone con colpi regolari mediante un'asta cava in alluminio con testa piena vierrà rilevata la presenza di anomalie negli intradossi dei solai. Questa operazione di scrematura permetterà di controllare l'intera superficie e di raffinare la diagnosi mediante battitura strumentale con analizzatore di spettro. L'indagine strumentale verrà condotta per rilevare eventuali distacchi di intonaco e sfondellamento di solai. L'apparecchiatura di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	prova sarà composta da uno spintore elettromeccanico abbinato ad un microfono unidirezionale. Lo spintore batterà la superficie in esame con un piano regolare, seguendo una maglia appositamente predisposta in base alla tipologie delle superfici. Il segnale elettrico del microfono verrà acquisito ed analizzato in terzi d'ottava da un analizzatore di spettro. I risultati conseguiti con le indagini verranno elaborati per dare un quadro generale dello stato di conservazione dei plafoni. Le zone indagate saranno riportate su planimetrie, fornite dal Committente, realizzate con retinature di colori differenti, in base ai rilievi di eventuali anomalie. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato Edifici da 10001 a 11500 MQ euro (quattordicimilaventinove/68)	Cad	14'029,68
OA.03.020.0120	Monitoraggio e verifica dello sfondellamento dei solai e della stabilità degli intonaci svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Termografica: che consentirà l'osservazione globale del plafone, l'individuazione dello scheletro strutturale, dell'orditura dei solai e la presenza dei rompitratta. La termocamera ad infrarossi permetterà inoltre di rilevare la presenza di infiltrazioni e stati particolarmente ammalorati sintomatici del deperimento dei laterizi. - Analisi Costruttiva: piccole demolizioni localizzate permetteranno di definire le caratteristiche geometriche dei componenti dei solai (travetti, pignatte, intonaco, ecc) e di valutarne lo stato di conservazione. - Analisi sonica manuale e strumentale: L'indagine con la battitura manuale è un metodo per la prima verifica dello sfondellamento. Sollecitando il plafone con colpi regolari mediante un'asta cava in alluminio con testa piena vierrà rilevata la presenza di anomalie negli intradossi dei solai. Questa operazione di scrematura permetterà di controllare l'intera superficie e di raffinare la diagnosi mediante battitura strumentale con analizzatore di spettro. L'indagine strumentale verrà condotta per rilevare eventuali distacchi di intonaco e sfondellamento di solai. L'apparecchiatura di prova sarà composta da uno spintore elettromeccanico abbinato ad un microfono unidirezionale. Lo spintore batterà la superficie in esame con un piano regolare, seguendo una maglia appositamente predisposta in base alla tipologie delle superfici. Il segnale elettrico del microfono verrà acquisito ed analizzato in terzi d'ottava da un analizzatore di spettro. I risultati conseguiti con le indagini verranno elaborati per dare un quadro generale dello stato di conservazione dei plafoni. Le zone indagate saranno riportate su planimetrie, fornite dal Committente, realizzate con retinature di colori differenti, in base ai rilievi di eventuali anomalie. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato Edifici da 11501 a 13000 MQ euro (quattordicimilanovecentosessantaquattro/99)	Cad	14'964,99
OA.03.020.0130	Monitoraggio e verifica dello sfondellamento dei solai e della stabilità degli intonaci svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Termografica: che consentirà l'osservazione globale del plafone, l'individuazione dello scheletro strutturale, dell'orditura dei solai e la presenza dei rompitratta. La termocamera ad infrarossi permetterà inoltre di rilevare la presenza di infiltrazioni e stati particolarmente ammalorati sintomatici del deperimento dei laterizi. - Analisi Costruttiva: piccole demolizioni localizzate permetteranno di definire le caratteristiche geometriche dei componenti dei solai (travetti, pignatte, intonaco, ecc) e di valutarne lo stato di conservazione. - Analisi sonica manuale e strumentale: L'indagine con la battitura manuale è un metodo per la prima verifica dello sfondellamento. Sollecitando il plafone con colpi regolari mediante un'asta cava in alluminio con testa piena vierrà rilevata la presenza di anomalie negli intradossi dei solai. Questa operazione di scrematura permetterà di controllare l'intera superficie e di raffinare la diagnosi mediante battitura strumentale con analizzatore di spettro. L'indagine strumentale verrà condotta per rilevare eventuali distacchi di intonaco e sfondellamento di solai. L'apparecchiatura di prova sarà composta da uno spintore elettromeccanico abbinato ad un microfono unidirezionale. Lo spintore batterà la superficie in esame con un piano regolare, seguendo una maglia appositamente predisposta in base alla tipologie delle superfici. Il segnale elettrico del microfono verrà acquisito ed analizzato in terzi d'ottava da un analizzatore di spettro. I risultati conseguiti con le indagini verranno elaborati per dare un quadro generale dello stato di conservazione dei plafoni. Le zone indagate saranno riportate su planimetrie, fornite dal Committente, realizzate con retinature di colori differenti, in base ai rilievi di eventuali anomalie. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato Edifici da 13001 a 14500 MQ euro (quindicimilasettecentoottantatre/39)	Cad	15'783,39
OA.03.020.0140	Monitoraggio e verifica dello sfondellamento dei solai e della stabilità degli intonaci svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Termografica: che consentirà l'osservazione globale del plafone, l'individuazione dello scheletro strutturale, dell'orditura dei solai e la presenza dei rompitratta. La termocamera ad infrarossi permetterà inoltre di rilevare la presenza di infiltrazioni e stati particolarmente ammalorati sintomatici del deperimento dei laterizi. - Analisi Costruttiva: piccole demolizioni localizzate permetteranno di definire le caratteristiche geometriche dei componenti dei solai (travetti, pignatte, intonaco, ecc) e di valutarne lo stato di conservazione. - Analisi sonica manuale e strumentale: L'indagine con la battitura manuale è un metodo per la prima verifica dello sfondellamento. Sollecitando il plafone con colpi regolari mediante un'asta cava in alluminio con testa piena vierrà rilevata la presenza di anomalie negli intradossi dei solai. Questa operazione di scrematura permetterà di controllare l'intera superficie e di raffinare la diagnosi mediante battitura strumentale con analizzatore di spettro. L'indagine strumentale verrà condotta per rilevare eventuali distacchi di intonaco e sfondellamento di solai. L'apparecchiatura di prova sarà composta da uno spintore elettromeccanico abbinato ad un microfono unidirezionale. Lo spintore batterà la superficie in esame con un piano regolare, seguendo una maglia appositamente predisposta in base alla tipologie delle superfici. Il segnale elettrico del microfono verrà acquisito ed analizzato in terzi d'ottava da un analizzatore di spettro. I risultati conseguiti con le indagini verranno elaborati per dare un quadro generale dello stato di conservazione dei plafoni. Le zone indagate saranno riportate su planimetrie, fornite dal Committente, realizzate con retinature di colori differenti, in base ai rilievi di eventuali anomalie. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato Edifici da 14501 a 16000 MQ euro (sedicimilasettecentodiciotto/70)	Cad	16'718,70
OA.03.020.0150	Monitoraggio e verifica dello sfondellamento dei solai e della stabilità degli intonaci svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Termografica: che consentirà l'osservazione globale del plafone, l'individuazione dello scheletro strutturale, dell'orditura dei solai e la presenza dei rompitratta. La termocamera ad infrarossi permetterà inoltre di rilevare la presenza di infiltrazioni e stati particolarmente ammalorati sintomatici del deperimento dei laterizi. - Analisi Costruttiva: piccole demolizioni localizzate permetteranno di definire le caratteristiche geometriche dei componenti dei solai (travetti, pignatte, intonaco, ecc) e di valutarne lo stato di conservazione. - Analisi sonica manuale e strumentale: L'indagine con la battitura manuale è un metodo per la prima verifica dello sfondellamento. Sollecitando il plafone con colpi regolari mediante un'asta cava in alluminio con testa piena vierrà rilevata la presenza di anomalie negli intradossi dei solai. Questa operazione di scrematura		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	permetterà di controllare l'intera superficie e di raffinare la diagnosi mediante battitura strumentale con analizzatore di spettro. L'indagine strumentale verrà condotta per rilevare eventuali distacchi di intonaco e sfondellamento di solai. L'apparecchiatura di prova sarà composta da uno spintore elettromeccanico abbinato ad un microfono unidirezionale. Lo spintore batterà la superficie in esame con un piano regolare, seguendo una maglia appositamente predisposta in base alla tipologie delle superfici. Il segnale elettrico del microfono verrà acquisito ed analizzato in terzi d'ottava da un analizzatore di spettro. I risultati conseguiti con le indagini verranno elaborati per dare un quadro generale dello stato di conservazione dei plafoni. Le zone indagate saranno riportate su planimetrie, fornite dal Committente, realizzate con retinature di colori differenti, in base ai rilievi di eventuali anomalie. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato Edifici da 16001 a 17500 MQ euro (diciassettemilacinquecentotrentasette/10)	Cad	17'537,10
OA.03.020.0160	Monitoraggio e verifica dello sfondellamento dei solai e della stabilità degli intonaci svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Termografica: che consentirà l'osservazione globale del plafone, l'individuazione dello scheletro strutturale, dell'orditura dei solai e la presenza dei rompitratte. La termocamera ad infrarossi permetterà inoltre di rilevare la presenza di infiltrazioni e stati particolarmente ammalorati sintomatici del deperimento dei laterizi. - Analisi Costruttiva: piccole demolizioni localizzate permetteranno di definire le caratteristiche geometriche dei componenti dei solai (travetti, pignatte, intonaco, ecc) e di valutarne lo stato di conservazione. - Analisi sonica manuale e strumentale: L'indagine con la battitura manuale è un metodo per la prima verifica dello sfondellamento. Sollecitando il plafone con colpi regolari mediante un'asta cava in alluminio con testa piena vierrà rilevata la presenza di anomalie negli intradossi dei solai. Questa operazione di scrematura permetterà di controllare l'intera superficie e di raffinare la diagnosi mediante battitura strumentale con analizzatore di spettro. L'indagine strumentale verrà condotta per rilevare eventuali distacchi di intonaco e sfondellamento di solai. L'apparecchiatura di prova sarà composta da uno spintore elettromeccanico abbinato ad un microfono unidirezionale. Lo spintore batterà la superficie in esame con un piano regolare, seguendo una maglia appositamente predisposta in base alla tipologie delle superfici. Il segnale elettrico del microfono verrà acquisito ed analizzato in terzi d'ottava da un analizzatore di spettro. I risultati conseguiti con le indagini verranno elaborati per dare un quadro generale dello stato di conservazione dei plafoni. Le zone indagate saranno riportate su planimetrie, fornite dal Committente, realizzate con retinature di colori differenti, in base ai rilievi di eventuali anomalie. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato Edifici da 17501 a 19000 MQ euro (diciottomilanovecentoquaranta/07)	Cad	18'940,07
OA.03.020.0170	Monitoraggio e verifica dello sfondellamento dei solai e della stabilità degli intonaci svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Termografica: che consentirà l'osservazione globale del plafone, l'individuazione dello scheletro strutturale, dell'orditura dei solai e la presenza dei rompitratte. La termocamera ad infrarossi permetterà inoltre di rilevare la presenza di infiltrazioni e stati particolarmente ammalorati sintomatici del deperimento dei laterizi. - Analisi Costruttiva: piccole demolizioni localizzate permetteranno di definire le caratteristiche geometriche dei componenti dei solai (travetti, pignatte, intonaco, ecc) e di valutarne lo stato di conservazione. - Analisi sonica manuale e strumentale: L'indagine con la battitura manuale è un metodo per la prima verifica dello sfondellamento. Sollecitando il plafone con colpi regolari mediante un'asta cava in alluminio con testa piena vierrà rilevata la presenza di anomalie negli intradossi dei solai. Questa operazione di scrematura permetterà di controllare l'intera superficie e di raffinare la diagnosi mediante battitura strumentale con analizzatore di spettro. L'indagine strumentale verrà condotta per rilevare eventuali distacchi di intonaco e sfondellamento di solai. L'apparecchiatura di prova sarà composta da uno spintore elettromeccanico abbinato ad un microfono unidirezionale. Lo spintore batterà la superficie in esame con un piano regolare, seguendo una maglia appositamente predisposta in base alla tipologie delle superfici. Il segnale elettrico del microfono verrà acquisito ed analizzato in terzi d'ottava da un analizzatore di spettro. I risultati conseguiti con le indagini verranno elaborati per dare un quadro generale dello stato di conservazione dei plafoni. Le zone indagate saranno riportate su planimetrie, fornite dal Committente, realizzate con retinature di colori differenti, in base ai rilievi di eventuali anomalie. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato. Edifici oltre 19001 MQ euro (zero/99)	m ²	0,99
	VERIFICA RIVESTIMENTO DI FACCIATA (SbCap 27)		
OA.03.030.0010	Monitoraggio e verifica dei rivestimenti di facciata lapidei o ad intonaco svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Visiva preliminare: consente la scrematura preliminare utile per individuare le zone in cui procedere con le successive analisi strumentali. In questa fase è possibile osservare le caratteristiche dei rivestimenti di facciata (lapidei o ad intonaco) in modo da individuare il tipo di degrado in atto. - Analisi Termografica: che consente l'osservazione globale dei rivestimenti. La termocamera ad infrarossi permette inoltre di rilevare la presenza di infiltrazioni, umidità, ponti termici e stati particolarmente ammalorati sintomatici del distacco dei rivestimenti. - Analisi Costruttiva: piccole demolizioni localizzate permettono di definire le caratteristiche geometriche dei rivestimenti e di valutarne lo stato di conservazione con particolare riguardo all'aggrappaggio alla tessitura muraria. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato. Edifici da 0 a 1000 MQ euro (quattromilatrecentoottantaquattro/28)	Cad	4'384,28
OA.03.030.0020	Monitoraggio e verifica dei rivestimenti di facciata lapidei o ad intonaco svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Visiva preliminare: consente la scrematura preliminare utile per individuare le zone in cui procedere con le successive analisi strumentali. In questa fase è possibile osservare le caratteristiche dei rivestimenti di facciata (lapidei o ad intonaco) in modo da individuare il tipo di degrado in atto. - Analisi Termografica: che consente l'osservazione globale dei rivestimenti. La termocamera ad infrarossi permette inoltre di rilevare la presenza di infiltrazioni, umidità, ponti termici e stati particolarmente ammalorati sintomatici del distacco dei rivestimenti. - Analisi Costruttiva: piccole demolizioni localizzate permettono di definire le caratteristiche geometriche dei rivestimenti e di valutarne lo stato di conservazione con particolare riguardo all'aggrappaggio alla tessitura muraria. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato. Edifici da 1001 a 2000 MQ euro (cinquemilanovecentosessantadue/61)	Cad	5'962,61

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
OA.03.030.0030	Monitoraggio e verifica dei rivestimenti di facciata lapidei o ad intonaco svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Visiva preliminare: consente la scrematura preliminare utile per individuare le zone in cui procedere con le successive analisi strumentali. In questa fase è possibile osservare le caratteristiche dei rivestimenti di facciata (lapidei o ad intonaco) in modo da individuare il tipo di degrado in atto. - Analisi Termografica: che consente l'osservazione globale dei rivestimenti. La termocamera ad infrarossi permette inoltre di rilevare la presenza di infiltrazioni, umidità, ponti termici e stati particolarmente ammalorati sintomatici del distacco dei rivestimenti. - Analisi Costruttiva: piccole demolizioni localizzate permettono di definire le caratteristiche geometriche dei rivestimenti e di valutarne lo stato di conservazione con particolare riguardo all'aggrappaggio alla tessitura muraria. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato. Edifici da 2001 a 3000 MQ euro (settemilatrecentosessantacinque/58)	Cad	7'365,58
OA.03.030.0040	Monitoraggio e verifica dei rivestimenti di facciata lapidei o ad intonaco svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Visiva preliminare: consente la scrematura preliminare utile per individuare le zone in cui procedere con le successive analisi strumentali. In questa fase è possibile osservare le caratteristiche dei rivestimenti di facciata (lapidei o ad intonaco) in modo da individuare il tipo di degrado in atto. - Analisi Termografica: che consente l'osservazione globale dei rivestimenti. La termocamera ad infrarossi permette inoltre di rilevare la presenza di infiltrazioni, umidità, ponti termici e stati particolarmente ammalorati sintomatici del distacco dei rivestimenti. - Analisi Costruttiva: piccole demolizioni localizzate permettono di definire le caratteristiche geometriche dei rivestimenti e di valutarne lo stato di conservazione con particolare riguardo all'aggrappaggio alla tessitura muraria. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato. Edifici da 3001 a 4000 MQ euro (ottomilasettecentosessantaotto/55)	Cad	8'768,55
OA.03.030.0050	Monitoraggio e verifica dei rivestimenti di facciata lapidei o ad intonaco svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Visiva preliminare: consente la scrematura preliminare utile per individuare le zone in cui procedere con le successive analisi strumentali. In questa fase è possibile osservare le caratteristiche dei rivestimenti di facciata (lapidei o ad intonaco) in modo da individuare il tipo di degrado in atto. - Analisi Termografica: che consente l'osservazione globale dei rivestimenti. La termocamera ad infrarossi permette inoltre di rilevare la presenza di infiltrazioni, umidità, ponti termici e stati particolarmente ammalorati sintomatici del distacco dei rivestimenti. - Analisi Costruttiva: piccole demolizioni localizzate permettono di definire le caratteristiche geometriche dei rivestimenti e di valutarne lo stato di conservazione con particolare riguardo all'aggrappaggio alla tessitura muraria. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato. Edifici da 4001 a 5000 MQ euro (diecimilacinquantaquattro/60)	Cad	10'054,60
OA.03.030.0060	Monitoraggio e verifica dei rivestimenti di facciata lapidei o ad intonaco svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Visiva preliminare: consente la scrematura preliminare utile per individuare le zone in cui procedere con le successive analisi strumentali. In questa fase è possibile osservare le caratteristiche dei rivestimenti di facciata (lapidei o ad intonaco) in modo da individuare il tipo di degrado in atto. - Analisi Termografica: che consente l'osservazione globale dei rivestimenti. La termocamera ad infrarossi permette inoltre di rilevare la presenza di infiltrazioni, umidità, ponti termici e stati particolarmente ammalorati sintomatici del distacco dei rivestimenti. - Analisi Costruttiva: piccole demolizioni localizzate permettono di definire le caratteristiche geometriche dei rivestimenti e di valutarne lo stato di conservazione con particolare riguardo all'aggrappaggio alla tessitura muraria. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato. Edifici da 5001 a 6000 MQ euro (diecimilaottocentosettantatre/00)	Cad	10'873,00
OA.03.030.0070	Monitoraggio e verifica dei rivestimenti di facciata lapidei o ad intonaco svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Visiva preliminare: consente la scrematura preliminare utile per individuare le zone in cui procedere con le successive analisi strumentali. In questa fase è possibile osservare le caratteristiche dei rivestimenti di facciata (lapidei o ad intonaco) in modo da individuare il tipo di degrado in atto. - Analisi Termografica: che consente l'osservazione globale dei rivestimenti. La termocamera ad infrarossi permette inoltre di rilevare la presenza di infiltrazioni, umidità, ponti termici e stati particolarmente ammalorati sintomatici del distacco dei rivestimenti. - Analisi Costruttiva: piccole demolizioni localizzate permettono di definire le caratteristiche geometriche dei rivestimenti e di valutarne lo stato di conservazione con particolare riguardo all'aggrappaggio alla tessitura muraria. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato. Edifici da 6001 a 7000 MQ euro (dodicimilaquarantadue/14)	Cad	12'042,14
OA.03.030.0080	Monitoraggio e verifica dei rivestimenti di facciata lapidei o ad intonaco svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Visiva preliminare: consente la scrematura preliminare utile per individuare le zone in cui procedere con le successive analisi strumentali. In questa fase è possibile osservare le caratteristiche dei rivestimenti di facciata (lapidei o ad intonaco) in modo da individuare il tipo di degrado in atto. - Analisi Termografica: che consente l'osservazione globale dei rivestimenti. La termocamera ad infrarossi permette inoltre di rilevare la presenza di infiltrazioni, umidità, ponti termici e stati particolarmente ammalorati sintomatici del distacco dei rivestimenti. - Analisi Costruttiva: piccole demolizioni localizzate permettono di definire le caratteristiche geometriche dei rivestimenti e di valutarne lo stato di conservazione con particolare riguardo all'aggrappaggio alla tessitura muraria. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato. Edifici da 7001 a 8000 MQ euro (quattordicimilacentotrentasei/59)	Cad	14'146,59
OA.03.030.0090	Monitoraggio e verifica dei rivestimenti di facciata svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Visiva preliminare: consente la scrematura preliminare utile per individuare le zone in cui procedere con le successive analisi strumentali. In questa fase è possibile osservare le caratteristiche dei rivestimenti di facciata (lapidei o ad intonaco) in modo da individuare il tipo di degrado in atto. - Analisi Termografica: che consente l'osservazione globale dei rivestimenti. La termocamera ad infrarossi permette inoltre di rilevare la presenza di infiltrazioni, umidità, ponti termici e stati particolarmente ammalorati sintomatici del distacco dei rivestimenti. - Analisi Costruttiva: piccole demolizioni localizzate permettono di definire le caratteristiche geometriche dei rivestimenti e di valutarne lo stato di conservazione con particolare riguardo all'aggrappaggio alla tessitura muraria. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	per singolo edificio monitorato. Edifici da 8001 a 9000 MQ euro (quindicimilatrecentoquindici/73)	Cad	15'315,73
OA.03.030.0100	Monitoraggio e verifica dei rivestimenti di facciata svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Visiva preliminare: consente la scrematura preliminare utile per individuare le zone in cui procedere con le successive analisi strumentali. In questa fase è possibile osservare le caratteristiche dei rivestimenti di facciata (lapidei o ad intonaco) in modo da individuare il tipo di degrado in atto. - Analisi Termografica: che consente l'osservazione globale dei rivestimenti. La termocamera ad infrarossi permette inoltre di rilevare la presenza di infiltrazioni, umidità, ponti termici e stati particolarmente ammalorati sintomatici del distacco dei rivestimenti. - Analisi Costruttiva: piccole demolizioni localizzate permettono di definire le caratteristiche geometriche dei rivestimenti e di valutarne lo stato di conservazione con particolare riguardo all'aggrappaggio alla tessitura muraria. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato. Edifici da 9001 a 10000 MQ euro (sedicimilatrecentosessantasette/96)	Cad	16'367,96
OA.03.030.0110	Monitoraggio e verifica dei rivestimenti di facciata lapidei o ad intonaco svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Visiva preliminare: consente la scrematura preliminare utile per individuare le zone in cui procedere con le successive analisi strumentali. In questa fase è possibile osservare le caratteristiche dei rivestimenti di facciata (lapidei o ad intonaco) in modo da individuare il tipo di degrado in atto. - Analisi Termografica: che consente l'osservazione globale dei rivestimenti. La termocamera ad infrarossi permette inoltre di rilevare la presenza di infiltrazioni, umidità, ponti termici e stati particolarmente ammalorati sintomatici del distacco dei rivestimenti. - Analisi Costruttiva: piccole demolizioni localizzate permettono di definire le caratteristiche geometriche dei rivestimenti e di valutarne lo stato di conservazione con particolare riguardo all'aggrappaggio alla tessitura muraria. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato. Edifici da 10001 a 11500 MQ euro (diciassettemilacinquecentotrentasette/10)	Cad	17'537,10
OA.03.030.0120	Monitoraggio e verifica dei rivestimenti di facciata lapidei o ad intonaco svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Visiva preliminare: consente la scrematura preliminare utile per individuare le zone in cui procedere con le successive analisi strumentali. In questa fase è possibile osservare le caratteristiche dei rivestimenti di facciata (lapidei o ad intonaco) in modo da individuare il tipo di degrado in atto. - Analisi Termografica: che consente l'osservazione globale dei rivestimenti. La termocamera ad infrarossi permette inoltre di rilevare la presenza di infiltrazioni, umidità, ponti termici e stati particolarmente ammalorati sintomatici del distacco dei rivestimenti. - Analisi Costruttiva: piccole demolizioni localizzate permettono di definire le caratteristiche geometriche dei rivestimenti e di valutarne lo stato di conservazione con particolare riguardo all'aggrappaggio alla tessitura muraria. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato. Edifici da 11501 a 13000 MQ euro (diciottomilasettecentosci/24)	Cad	18'706,24
OA.03.030.0130	Monitoraggio e verifica dei rivestimenti di facciata lapidei o ad intonaco svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Visiva preliminare: consente la scrematura preliminare utile per individuare le zone in cui procedere con le successive analisi strumentali. In questa fase è possibile osservare le caratteristiche dei rivestimenti di facciata (lapidei o ad intonaco) in modo da individuare il tipo di degrado in atto. - Analisi Termografica: che consente l'osservazione globale dei rivestimenti. La termocamera ad infrarossi permette inoltre di rilevare la presenza di infiltrazioni, umidità, ponti termici e stati particolarmente ammalorati sintomatici del distacco dei rivestimenti. - Analisi Costruttiva: piccole demolizioni localizzate permettono di definire le caratteristiche geometriche dei rivestimenti e di valutarne lo stato di conservazione con particolare riguardo all'aggrappaggio alla tessitura muraria. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato. Edifici da 13001 a 14500 MQ euro (diciannovemilaseicentoquarantauno/55)	Cad	19'641,55
OA.03.030.0140	Monitoraggio e verifica dei rivestimenti di facciata lapidei o ad intonaco svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Visiva preliminare: consente la scrematura preliminare utile per individuare le zone in cui procedere con le successive analisi strumentali. In questa fase è possibile osservare le caratteristiche dei rivestimenti di facciata (lapidei o ad intonaco) in modo da individuare il tipo di degrado in atto. - Analisi Termografica: che consente l'osservazione globale dei rivestimenti. La termocamera ad infrarossi permette inoltre di rilevare la presenza di infiltrazioni, umidità, ponti termici e stati particolarmente ammalorati sintomatici del distacco dei rivestimenti. - Analisi Costruttiva: piccole demolizioni localizzate permettono di definire le caratteristiche geometriche dei rivestimenti e di valutarne lo stato di conservazione con particolare riguardo all'aggrappaggio alla tessitura muraria. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato. Edifici da 14501 a 16000 MQ euro (ventimilanovecentoventisette/61)	Cad	20'927,61
OA.03.030.0150	Monitoraggio e verifica dei rivestimenti di facciata lapidei o ad intonaco svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Visiva preliminare: consente la scrematura preliminare utile per individuare le zone in cui procedere con le successive analisi strumentali. In questa fase è possibile osservare le caratteristiche dei rivestimenti di facciata (lapidei o ad intonaco) in modo da individuare il tipo di degrado in atto. - Analisi Termografica: che consente l'osservazione globale dei rivestimenti. La termocamera ad infrarossi permette inoltre di rilevare la presenza di infiltrazioni, umidità, ponti termici e stati particolarmente ammalorati sintomatici del distacco dei rivestimenti. - Analisi Costruttiva: piccole demolizioni localizzate permettono di definire le caratteristiche geometriche dei rivestimenti e di valutarne lo stato di conservazione con particolare riguardo all'aggrappaggio alla tessitura muraria. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato. Edifici da 16001 a 17500 MQ euro (ventiunomilanovecentosettantanove/83)	Cad	21'979,83
OA.03.030.0160	Monitoraggio e verifica dei rivestimenti di facciata lapidei o ad intonaco svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Visiva preliminare: consente la scrematura preliminare utile per individuare le zone in cui procedere con le successive analisi strumentali. In questa fase è possibile osservare le caratteristiche dei rivestimenti di facciata (lapidei o ad intonaco) in modo da individuare il tipo di degrado in atto. - Analisi Termografica: che consente l'osservazione globale dei rivestimenti. La termocamera ad infrarossi permette inoltre di rilevare la presenza di infiltrazioni, umidità, ponti termici e stati particolarmente		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
OA.03.030.0170	ammalorati sintomatici del distacco dei rivestimenti. - Analisi Costruttiva: piccole demolizioni localizzate permettono di definire le caratteristiche geometriche dei rivestimenti e di valutarne lo stato di conservazione con particolare riguardo all'aggrappaggio alla tessitura muraria. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato. Edifici da 17501 a 19000 MQ euro (ventitremilatrecentoottantadue/80)	Cad	23'382,80
OA.03.030.0180	Monitoraggio e verifica dei rivestimenti di facciata lapidei o ad intonaco svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Visiva preliminare: consente la scrematura preliminare utile per individuare le zone in cui procedere con le successive analisi strumentali. In questa fase è possibile osservare le caratteristiche dei rivestimenti di facciata (lapidei o ad intonaco) in modo da individuare il tipo di degrado in atto. - Analisi Termografica: che consente l'osservazione globale dei rivestimenti. La termocamera ad infrarossi permette inoltre di rilevare la presenza di infiltrazioni, umidità, ponti termici e stati particolarmente ammalorati sintomatici del distacco dei rivestimenti. - Analisi Costruttiva: piccole demolizioni localizzate permettono di definire le caratteristiche geometriche dei rivestimenti e di valutarne lo stato di conservazione con particolare riguardo all'aggrappaggio alla tessitura muraria. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato. Edifici oltre 19001 MQ euro (uno/26)	m²	1,26
OA.03.030.0190	Monitoraggio e verifica dei rivestimenti in cemento armato faccia a vista, svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Visiva preliminare: consentirà la scrematura preliminare utile per individuare le zone in cui procedere con le successive analisi strumentali. In questa fase sarà possibile osservare le caratteristiche dei rivestimenti di facciata in modo da individuare il tipo di degrado in atto. - Analisi Sclerometriche: che consentiranno l'osservazione globale dei rivestimenti. Lo sclerometro permette di rilevare lo stato di conservazione dei rivestimenti in cemento armato e stati particolarmente ammalorati mediante la comparazione con curve di taratura predefinite. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato: Edifici da 0 a 1000 MQ. euro (tremilaottocentocinquantaotto/16)	Cad	3'858,16
OA.03.030.0200	Monitoraggio e verifica dei rivestimenti in cemento armato faccia a vista, svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Visiva preliminare: consentirà la scrematura preliminare utile per individuare le zone in cui procedere con le successive analisi strumentali. In questa fase sarà possibile osservare le caratteristiche dei rivestimenti di facciata in modo da individuare il tipo di degrado in atto. - Analisi Sclerometriche: che consentiranno l'osservazione globale dei rivestimenti. Lo sclerometro permette di rilevare lo stato di conservazione dei rivestimenti in cemento armato e stati particolarmente ammalorati mediante la comparazione con curve di taratura predefinite. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato: Edifici da 1001 a 2000 MQ. euro (cinquemilatrecentosettantaotto/04)	Cad	5'378,04
OA.03.030.0210	Monitoraggio e verifica dei rivestimenti in cemento armato faccia a vista, svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Visiva preliminare: consentirà la scrematura preliminare utile per individuare le zone in cui procedere con le successive analisi strumentali. In questa fase sarà possibile osservare le caratteristiche dei rivestimenti di facciata in modo da individuare il tipo di degrado in atto. - Analisi Sclerometriche: che consentiranno l'osservazione globale dei rivestimenti. Lo sclerometro permette di rilevare lo stato di conservazione dei rivestimenti in cemento armato e stati particolarmente ammalorati mediante la comparazione con curve di taratura predefinite. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato: Edifici da 2001 a 3000 MQ. euro (seimilaseicentosessantaquattro/10)	Cad	6'664,10
OA.03.030.0220	Monitoraggio e verifica dei rivestimenti in cemento armato faccia a vista, svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Visiva preliminare: consentirà la scrematura preliminare utile per individuare le zone in cui procedere con le successive analisi strumentali. In questa fase sarà possibile osservare le caratteristiche dei rivestimenti di facciata in modo da individuare il tipo di degrado in atto. - Analisi Sclerometriche: che consentiranno l'osservazione globale dei rivestimenti. Lo sclerometro permette di rilevare lo stato di conservazione dei rivestimenti in cemento armato e stati particolarmente ammalorati mediante la comparazione con curve di taratura predefinite. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato: Edifici da 3001 a 4000 MQ. euro (settemilaottocentonovantauno/70)	Cad	7'891,70
OA.03.030.0230	Monitoraggio e verifica dei rivestimenti in cemento armato faccia a vista, svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Visiva preliminare: consentirà la scrematura preliminare utile per individuare le zone in cui procedere con le successive analisi strumentali. In questa fase sarà possibile osservare le caratteristiche dei rivestimenti di facciata in modo da individuare il tipo di degrado in atto. - Analisi Sclerometriche: che consentiranno l'osservazione globale dei rivestimenti. Lo sclerometro permette di rilevare lo stato di conservazione dei rivestimenti in cemento armato e stati particolarmente ammalorati mediante la comparazione con curve di taratura predefinite. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato: Edifici da 4001 a 5000 MQ. euro (novemilaseicenta/84)	Cad	9'060,84
OA.03.030.0240	Monitoraggio e verifica dei rivestimenti in cemento armato faccia a vista, svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Visiva preliminare: consentirà la scrematura preliminare utile per individuare le zone in cui procedere con le successive analisi strumentali. In questa fase sarà possibile osservare le caratteristiche dei rivestimenti di facciata in modo da individuare il tipo di degrado in atto. - Analisi Sclerometriche: che consentiranno l'osservazione globale dei rivestimenti. Lo sclerometro permette di rilevare lo stato di conservazione dei rivestimenti in cemento armato e stati particolarmente ammalorati mediante la comparazione con curve di taratura predefinite. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato: Edifici da 5001 a 6000 MQ. euro (novemilaottocentoventi/78)	Cad	9'820,78

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
OA.03.030.0250	tipo di degrado in atto. - Analisi Sclerometriche: che consentiranno l'osservazione globale dei rivestimenti. Lo sclerometro permette di rilevare lo stato di conservazione dei rivestimenti in cemento armato e stati particolarmente ammalorati mediante la comparazione con curve di taratura predefinite. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato: Edifici da 6001 a 7000 MQ. euro (diecimilasettecentocinquantesi/09)	Cad	10'756,09
OA.03.030.0260	Monitoraggio e verifica dei rivestimenti in cemento armato faccia a vista, svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Visiva preliminare: consentirà la scrematura preliminare utile per individuare le zone in cui procedere con le successive analisi strumentali. In questa fase sarà possibile osservare le caratteristiche dei rivestimenti di facciata in modo da individuare il tipo di degrado in atto. - Analisi Sclerometriche: che consentiranno l'osservazione globale dei rivestimenti. Lo sclerometro permette di rilevare lo stato di conservazione dei rivestimenti in cemento armato e stati particolarmente ammalorati mediante la comparazione con curve di taratura predefinite. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato: Edifici da 7001 a 8000 MQ. euro (dodicimilasettecentoquarantatre/63)	Cad	12'743,63
OA.03.030.0270	Monitoraggio e verifica dei rivestimenti in cemento armato faccia a vista, svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Visiva preliminare: consentirà la scrematura preliminare utile per individuare le zone in cui procedere con le successive analisi strumentali. In questa fase sarà possibile osservare le caratteristiche dei rivestimenti di facciata in modo da individuare il tipo di degrado in atto. - Analisi Sclerometriche: che consentiranno l'osservazione globale dei rivestimenti. Lo sclerometro permette di rilevare lo stato di conservazione dei rivestimenti in cemento armato e stati particolarmente ammalorati mediante la comparazione con curve di taratura predefinite. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato: Edifici da 8001 a 9000 MQ. euro (tredicimilasettecentonovantacinque/85)	Cad	13'795,85
OA.03.030.0280	Monitoraggio e verifica dei rivestimenti in cemento armato faccia a vista, svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Visiva preliminare: consentirà la scrematura preliminare utile per individuare le zone in cui procedere con le successive analisi strumentali. In questa fase sarà possibile osservare le caratteristiche dei rivestimenti di facciata in modo da individuare il tipo di degrado in atto. - Analisi Sclerometriche: che consentiranno l'osservazione globale dei rivestimenti. Lo sclerometro permette di rilevare lo stato di conservazione dei rivestimenti in cemento armato e stati particolarmente ammalorati mediante la comparazione con curve di taratura predefinite. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato: Edifici da 9001 a 10000 MQ. euro (quattordicimilasettecentotrentauno/16)	Cad	14'731,16
OA.03.030.0290	Monitoraggio e verifica dei rivestimenti in cemento armato faccia a vista, svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Visiva preliminare: consentirà la scrematura preliminare utile per individuare le zone in cui procedere con le successive analisi strumentali. In questa fase sarà possibile osservare le caratteristiche dei rivestimenti di facciata in modo da individuare il tipo di degrado in atto. - Analisi Sclerometriche: che consentiranno l'osservazione globale dei rivestimenti. Lo sclerometro permette di rilevare lo stato di conservazione dei rivestimenti in cemento armato e stati particolarmente ammalorati mediante la comparazione con curve di taratura predefinite. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato: Edifici da 10001 a 11500 MQ. euro (quindicimilasettecentoottantatre/39)	Cad	15'783,39
OA.03.030.0300	Monitoraggio e verifica dei rivestimenti in cemento armato faccia a vista, svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Visiva preliminare: consentirà la scrematura preliminare utile per individuare le zone in cui procedere con le successive analisi strumentali. In questa fase sarà possibile osservare le caratteristiche dei rivestimenti di facciata in modo da individuare il tipo di degrado in atto. - Analisi Sclerometriche: che consentiranno l'osservazione globale dei rivestimenti. Lo sclerometro permette di rilevare lo stato di conservazione dei rivestimenti in cemento armato e stati particolarmente ammalorati mediante la comparazione con curve di taratura predefinite. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato: Edifici da 11501 a 13000 MQ. euro (sedicimilaottocentotrentacinque/62)	Cad	16'835,62
OA.03.030.0310	Monitoraggio e verifica dei rivestimenti in cemento armato faccia a vista, svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Visiva preliminare: consentirà la scrematura preliminare utile per individuare le zone in cui procedere con le successive analisi strumentali. In questa fase sarà possibile osservare le caratteristiche dei rivestimenti di facciata in modo da individuare il tipo di degrado in atto. - Analisi Sclerometriche: che consentiranno l'osservazione globale dei rivestimenti. Lo sclerometro permette di rilevare lo stato di conservazione dei rivestimenti in cemento armato e stati particolarmente ammalorati mediante la comparazione con curve di taratura predefinite. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato: Edifici da 13001 a 14500 MQ. euro (diciassettemilasettecentocinquantesi/61)	Cad	17'756,61
OA.03.030.0320	Monitoraggio e verifica dei rivestimenti in cemento armato faccia a vista, svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Visiva preliminare: consentirà la scrematura preliminare utile per individuare le zone in cui procedere con le successive analisi strumentali. In questa fase sarà possibile osservare le caratteristiche dei rivestimenti di facciata in modo da individuare il tipo di degrado in atto. - Analisi Sclerometriche: che consentiranno l'osservazione globale dei rivestimenti. Lo sclerometro permette di rilevare lo stato di conservazione dei rivestimenti in cemento armato e stati particolarmente ammalorati mediante la comparazione con curve di taratura predefinite. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato: Edifici da 14501 a 16000 MQ. euro (diciottomilaottocentocinquantadue/98)	Cad	18'852,98

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
OA.03.030.0330	comparazione con curve di taratura predefinite. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato: Edifici da 16001 a 17500 MQ. euro (diciannovemilaottocentosettantacinque/38)	Cad	19'875,38
OA.03.030.0340	Monitoraggio e verifica dei rivestimenti in cemento armato faccia a vista, svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Visiva preliminare: consentirà la scrematura preliminare utile per individuare le zone in cui procedere con le successive analisi strumentali. In questa fase sarà possibile osservare le caratteristiche dei rivestimenti di facciata in modo da individuare il tipo di degrado in atto. - Analisi Sclerometriche: che consentiranno l'osservazione globale dei rivestimenti. Lo sclerometro permette di rilevare lo stato di conservazione dei rivestimenti in cemento armato e stati particolarmente ammalorati mediante la comparazione con curve di taratura predefinite. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato: Edifici da 17501 a 19000 MQ. euro (ventiunomilatrecentotrentasei/81)	Cad	21'336,81
OA.03.040.0010	Monitoraggio e verifica dello stato di parapetti e davanzali, svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Costruttiva: consentirà la localizzazione sulle planimetrie delle scale (interne ed esterne) e dei parapetti posti a protezione di eventuali aperture. Verranno valutate le tipologie delle scale, il tipo di ancoraggio dei parapetti, i materiali impiegati, la tipologie delle finestre (serramenti ed infissi) e le caratteristiche dimensionali. - Prove d'urto sui parapetti: per ogni tipologia di scale su almeno il 40% dei parapetti che le proteggono verrà eseguita una verifica di stabilità esercitando azioni continue ed alternate in senso perpendicolare al corrimano valutandone la resistenza all'urto e l'intensità di oscillazione. Analoga verifica dovrà essere eseguita per tutti i parapetti posti a protezione di aperture, dislivelli e balconate. Compreso risultato delle indagini elaborato per dare un quadro generale dello stato di davanzali e parapetti. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato: Edifici da 0 a 1000 MQ. euro (milleottocentosettanta/62)	m²	1,11
OA.03.040.0020	VERIFICA PARAPETTI E DAVANZALI (SbCap 28) Monitoraggio e verifica dello stato di parapetti e davanzali, svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Costruttiva: consentirà la localizzazione sulle planimetrie delle scale (interne ed esterne) e dei parapetti posti a protezione di eventuali aperture. Verranno valutate le tipologie delle scale, il tipo di ancoraggio dei parapetti, i materiali impiegati, la tipologie delle finestre (serramenti ed infissi) e le caratteristiche dimensionali. - Prove d'urto sui parapetti: per ogni tipologia di scale su almeno il 40% dei parapetti che le proteggono verrà eseguita una verifica di stabilità esercitando azioni continue ed alternate in senso perpendicolare al corrimano valutandone la resistenza all'urto e l'intensità di oscillazione. Analoga verifica dovrà essere eseguita per tutti i parapetti posti a protezione di aperture, dislivelli e balconate. Compreso risultato delle indagini elaborato per dare un quadro generale dello stato di davanzali e parapetti. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato: Edifici da 1001 a 2000 MQ. euro (duemilaseicentotrenta/57)	Cad	1'870,62
OA.03.040.0030	Monitoraggio e verifica dello stato di parapetti e davanzali, svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Costruttiva: consentirà la localizzazione sulle planimetrie delle scale (interne ed esterne) e dei parapetti posti a protezione di eventuali aperture. Verranno valutate le tipologie delle scale, il tipo di ancoraggio dei parapetti, i materiali impiegati, la tipologie delle finestre (serramenti ed infissi) e le caratteristiche dimensionali. - Prove d'urto sui parapetti: per ogni tipologia di scale su almeno il 40% dei parapetti che le proteggono verrà eseguita una verifica di stabilità esercitando azioni continue ed alternate in senso perpendicolare al corrimano valutandone la resistenza all'urto e l'intensità di oscillazione. Analoga verifica dovrà essere eseguita per tutti i parapetti posti a protezione di aperture, dislivelli e balconate. Compreso risultato delle indagini elaborato per dare un quadro generale dello stato di davanzali e parapetti. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato: Edifici da 2001 a 3000 MQ. euro (tre miladuecentosettantatre/59)	Cad	2'630,57
OA.03.040.0040	Monitoraggio e verifica dello stato di parapetti e davanzali, svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Costruttiva: consentirà la localizzazione sulle planimetrie delle scale (interne ed esterne) e dei parapetti posti a protezione di eventuali aperture. Verranno valutate le tipologie delle scale, il tipo di ancoraggio dei parapetti, i materiali impiegati, la tipologie delle finestre (serramenti ed infissi) e le caratteristiche dimensionali. - Prove d'urto sui parapetti: per ogni tipologia di scale su almeno il 40% dei parapetti che le proteggono verrà eseguita una verifica di stabilità esercitando azioni continue ed alternate in senso perpendicolare al corrimano valutandone la resistenza all'urto e l'intensità di oscillazione. Analoga verifica dovrà essere eseguita per tutti i parapetti posti a protezione di aperture, dislivelli e balconate. Compreso risultato delle indagini elaborato per dare un quadro generale dello stato di davanzali e parapetti. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato: Edifici da 3001 a 4000 MQ. euro (tre milaottocentocinquantaotto/16)	Cad	3'273,59
OA.03.040.0050	Monitoraggio e verifica dello stato di parapetti e davanzali, svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Costruttiva: consentirà la localizzazione sulle planimetrie delle scale (interne ed esterne) e dei parapetti posti a protezione di eventuali aperture. Verranno valutate le tipologie delle scale, il tipo di ancoraggio dei parapetti, i materiali impiegati, la tipologie delle finestre (serramenti ed infissi) e le caratteristiche dimensionali. - Prove d'urto sui parapetti: per ogni tipologia di scale su almeno il 40% dei parapetti che le proteggono verrà eseguita una verifica di stabilità esercitando azioni continue ed alternate in	Cad	3'858,16

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	senso perpendicolare al corrimano valutandone la resistenza all'urto e l'intensità di oscillazione. Analoga verifica dovrà essere eseguita per tutti i parapetti posti a protezione di aperture, dislivelli e balconate. Compreso risultato delle indagini elaborato per dare un quadro generale dello stato di davanzali e parapetti. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato: Edifici da 4001 a 5000 MQ. euro (quattromilatrecentoottantaquattro/28)	Cad	4'384,28
OA.03.040.0060	Monitoraggio e verifica dello stato di parapetti e davanzali, svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Costruttiva: consentirà la localizzazione sulle planimetrie delle scale (interne ed esterne) e dei parapetti posti a protezione di eventuali aperture. Verranno valutate le tipologie delle scale, il tipo di ancoraggio dei parapetti, i materiali impiegati, la tipologie delle finestre (serramenti ed infissi) e le caratteristiche dimensionali. - Prove d'urto sui parapetti: per ogni tipologia di scale su almeno il 40% dei parapetti che le proteggono verrà eseguita una verifica di stabilità esercitando azioni continue ed alternate in senso perpendicolare al corrimano valutandone la resistenza all'urto e l'intensità di oscillazione. Analoga verifica dovrà essere eseguita per tutti i parapetti posti a protezione di aperture, dislivelli e balconate. Compreso risultato delle indagini elaborato per dare un quadro generale dello stato di davanzali e parapetti. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato: Edifici da 5001 a 6000 MQ. euro (quattromilasettecentonovantatre/47)	Cad	4'793,47
OA.03.040.0070	Monitoraggio e verifica dello stato di parapetti e davanzali, svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Costruttiva: consentirà la localizzazione sulle planimetrie delle scale (interne ed esterne) e dei parapetti posti a protezione di eventuali aperture. Verranno valutate le tipologie delle scale, il tipo di ancoraggio dei parapetti, i materiali impiegati, la tipologie delle finestre (serramenti ed infissi) e le caratteristiche dimensionali. - Prove d'urto sui parapetti: per ogni tipologia di scale su almeno il 40% dei parapetti che le proteggono verrà eseguita una verifica di stabilità esercitando azioni continue ed alternate in senso perpendicolare al corrimano valutandone la resistenza all'urto e l'intensità di oscillazione. Analoga verifica dovrà essere eseguita per tutti i parapetti posti a protezione di aperture, dislivelli e balconate. Compreso risultato delle indagini elaborato per dare un quadro generale dello stato di davanzali e parapetti. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato: Edifici da 6001 a 7000 MQ. euro (cinquemiladuecentosessantauno/13)	Cad	5'261,13
OA.03.040.0080	Monitoraggio e verifica dello stato di parapetti e davanzali, svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Costruttiva: consentirà la localizzazione sulle planimetrie delle scale (interne ed esterne) e dei parapetti posti a protezione di eventuali aperture. Verranno valutate le tipologie delle scale, il tipo di ancoraggio dei parapetti, i materiali impiegati, la tipologie delle finestre (serramenti ed infissi) e le caratteristiche dimensionali. - Prove d'urto sui parapetti: per ogni tipologia di scale su almeno il 40% dei parapetti che le proteggono verrà eseguita una verifica di stabilità esercitando azioni continue ed alternate in senso perpendicolare al corrimano valutandone la resistenza all'urto e l'intensità di oscillazione. Analoga verifica dovrà essere eseguita per tutti i parapetti posti a protezione di aperture, dislivelli e balconate. Compreso risultato delle indagini elaborato per dare un quadro generale dello stato di davanzali e parapetti. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato: Edifici da 7001 a 8000 MQ. euro (seimilacentonovantasei/44)	Cad	6'196,44
OA.03.040.0090	Monitoraggio e verifica dello stato di parapetti e davanzali, svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Costruttiva: consentirà la localizzazione sulle planimetrie delle scale (interne ed esterne) e dei parapetti posti a protezione di eventuali aperture. Verranno valutate le tipologie delle scale, il tipo di ancoraggio dei parapetti, i materiali impiegati, la tipologie delle finestre (serramenti ed infissi) e le caratteristiche dimensionali. - Prove d'urto sui parapetti: per ogni tipologia di scale su almeno il 40% dei parapetti che le proteggono verrà eseguita una verifica di stabilità esercitando azioni continue ed alternate in senso perpendicolare al corrimano valutandone la resistenza all'urto e l'intensità di oscillazione. Analoga verifica dovrà essere eseguita per tutti i parapetti posti a protezione di aperture, dislivelli e balconate. Compreso risultato delle indagini elaborato per dare un quadro generale dello stato di davanzali e parapetti. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato: Edifici da 8001 a 9000 MQ. euro (seimilasettecentoottantano/01)	Cad	6'781,01
OA.03.040.0100	Monitoraggio e verifica dello stato di parapetti e davanzali, svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Costruttiva: consentirà la localizzazione sulle planimetrie delle scale (interne ed esterne) e dei parapetti posti a protezione di eventuali aperture. Verranno valutate le tipologie delle scale, il tipo di ancoraggio dei parapetti, i materiali impiegati, la tipologie delle finestre (serramenti ed infissi) e le caratteristiche dimensionali. - Prove d'urto sui parapetti: per ogni tipologia di scale su almeno il 40% dei parapetti che le proteggono verrà eseguita una verifica di stabilità esercitando azioni continue ed alternate in senso perpendicolare al corrimano valutandone la resistenza all'urto e l'intensità di oscillazione. Analoga verifica dovrà essere eseguita per tutti i parapetti posti a protezione di aperture, dislivelli e balconate. Compreso risultato delle indagini elaborato per dare un quadro generale dello stato di davanzali e parapetti. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato: Edifici da 9001 a 10000 MQ. euro (settemilacentonovanta/21)	Cad	7'190,21
OA.03.040.0110	Monitoraggio e verifica dello stato di parapetti e davanzali, svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Costruttiva: consentirà la localizzazione sulle planimetrie delle scale (interne ed esterne) e dei parapetti posti a protezione di eventuali aperture. Verranno valutate le tipologie delle scale, il tipo di ancoraggio dei parapetti, i materiali impiegati, la tipologie delle finestre (serramenti ed infissi) e le caratteristiche dimensionali. - Prove d'urto sui parapetti: per ogni tipologia di scale su almeno il 40% dei parapetti che le proteggono verrà eseguita una verifica di stabilità esercitando azioni continue ed alternate in senso perpendicolare al corrimano valutandone la resistenza all'urto e l'intensità di oscillazione. Analoga verifica dovrà essere eseguita per tutti i parapetti posti a protezione di aperture, dislivelli e balconate. Compreso risultato delle indagini elaborato per dare un quadro generale dello stato di davanzali e parapetti. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato: Edifici da 10001 a 11500 MQ. euro (settemilacinquecentonovantanove/41)	Cad	7'599,41
OA.03.040.0120	Monitoraggio e verifica dello stato di parapetti e davanzali, svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Costruttiva: consentirà la localizzazione sulle planimetrie delle scale (interne ed esterne) e dei parapetti posti a protezione di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	eventuali aperture. Verranno valutate le tipologie delle scale, il tipo di ancoraggio dei parapetti, i materiali impiegati, la tipologie delle finestre (serramenti ed infissi) e le caratteristiche dimensionali. - Prove d'urto sui parapetti: per ogni tipologia di scale su almeno il 40% dei parapetti che le proteggono verrà eseguita una verifica di stabilità esercitando azioni continue ed alternate in senso perpendicolare al corrimano valutandone la resistenza all'urto e l'intensità di oscillazione. Analoga verifica dovrà essere eseguita per tutti i parapetti posti a protezione di aperture, dislivelli e balconate. Compreso risultato delle indagini elaborato per dare un quadro generale dello stato di davanzali e parapetti. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato: Edifici da 11501 a 13000 MQ. euro (ottomilacentottantatre/98)	Cad	8'183,98
OA.03.040.0130	Monitoraggio e verifica dello stato di parapetti e davanzali, svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Costruttiva: consentirà la localizzazione sulle planimetrie delle scale (interne ed esterne) e dei parapetti posti a protezione di eventuali aperture. Verranno valutate le tipologie delle scale, il tipo di ancoraggio dei parapetti, i materiali impiegati, la tipologie delle finestre (serramenti ed infissi) e le caratteristiche dimensionali. - Prove d'urto sui parapetti: per ogni tipologia di scale su almeno il 40% dei parapetti che le proteggono verrà eseguita una verifica di stabilità esercitando azioni continue ed alternate in senso perpendicolare al corrimano valutandone la resistenza all'urto e l'intensità di oscillazione. Analoga verifica dovrà essere eseguita per tutti i parapetti posti a protezione di aperture, dislivelli e balconate. Compreso risultato delle indagini elaborato per dare un quadro generale dello stato di davanzali e parapetti. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato: Edifici da 13001 a 14500 MQ. euro (ottomilaseicentocinquantauno/64)	Cad	8'651,64
OA.03.040.0140	Monitoraggio e verifica dello stato di parapetti e davanzali, svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Costruttiva: consentirà la localizzazione sulle planimetrie delle scale (interne ed esterne) e dei parapetti posti a protezione di eventuali aperture. Verranno valutate le tipologie delle scale, il tipo di ancoraggio dei parapetti, i materiali impiegati, la tipologie delle finestre (serramenti ed infissi) e le caratteristiche dimensionali. - Prove d'urto sui parapetti: per ogni tipologia di scale su almeno il 40% dei parapetti che le proteggono verrà eseguita una verifica di stabilità esercitando azioni continue ed alternate in senso perpendicolare al corrimano valutandone la resistenza all'urto e l'intensità di oscillazione. Analoga verifica dovrà essere eseguita per tutti i parapetti posti a protezione di aperture, dislivelli e balconate. Compreso risultato delle indagini elaborato per dare un quadro generale dello stato di davanzali e parapetti. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato: Edifici da 14501 a 16000 MQ. euro (novemilacentodiciannove/29)	Cad	9'119,29
OA.03.040.0150	Monitoraggio e verifica dello stato di parapetti e davanzali, svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Costruttiva: consentirà la localizzazione sulle planimetrie delle scale (interne ed esterne) e dei parapetti posti a protezione di eventuali aperture. Verranno valutate le tipologie delle scale, il tipo di ancoraggio dei parapetti, i materiali impiegati, la tipologie delle finestre (serramenti ed infissi) e le caratteristiche dimensionali. - Prove d'urto sui parapetti: per ogni tipologia di scale su almeno il 40% dei parapetti che le proteggono verrà eseguita una verifica di stabilità esercitando azioni continue ed alternate in senso perpendicolare al corrimano valutandone la resistenza all'urto e l'intensità di oscillazione. Analoga verifica dovrà essere eseguita per tutti i parapetti posti a protezione di aperture, dislivelli e balconate. Compreso risultato delle indagini elaborato per dare un quadro generale dello stato di davanzali e parapetti. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato: Edifici da 16001 a 17500 MQ. euro (novemilasettecentotré/86)	Cad	9'703,86
OA.03.040.0160	Monitoraggio e verifica dello stato di parapetti e davanzali, svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Costruttiva: consentirà la localizzazione sulle planimetrie delle scale (interne ed esterne) e dei parapetti posti a protezione di eventuali aperture. Verranno valutate le tipologie delle scale, il tipo di ancoraggio dei parapetti, i materiali impiegati, la tipologie delle finestre (serramenti ed infissi) e le caratteristiche dimensionali. - Prove d'urto sui parapetti: per ogni tipologia di scale su almeno il 40% dei parapetti che le proteggono verrà eseguita una verifica di stabilità esercitando azioni continue ed alternate in senso perpendicolare al corrimano valutandone la resistenza all'urto e l'intensità di oscillazione. Analoga verifica dovrà essere eseguita per tutti i parapetti posti a protezione di aperture, dislivelli e balconate. Compreso risultato delle indagini elaborato per dare un quadro generale dello stato di davanzali e parapetti. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato: Edifici da 17501 a 19000 MQ. euro (diecimilacinquecentoventidue/26)	Cad	10'522,26
OA.03.040.0170	Monitoraggio e verifica dello stato di parapetti e davanzali, svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Costruttiva: consentirà la localizzazione sulle planimetrie delle scale (interne ed esterne) e dei parapetti posti a protezione di eventuali aperture. Verranno valutate le tipologie delle scale, il tipo di ancoraggio dei parapetti, i materiali impiegati, la tipologie delle finestre (serramenti ed infissi) e le caratteristiche dimensionali. - Prove d'urto sui parapetti: per ogni tipologia di scale su almeno il 40% dei parapetti che le proteggono verrà eseguita una verifica di stabilità esercitando azioni continue ed alternate in senso perpendicolare al corrimano valutandone la resistenza all'urto e l'intensità di oscillazione. Analoga verifica dovrà essere eseguita per tutti i parapetti posti a protezione di aperture, dislivelli e balconate. Compreso risultato delle indagini elaborato per dare un quadro generale dello stato di davanzali e parapetti. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato: Edifici oltre 19001 MQ. euro (zero/52)	m ²	0,52
	VERIFICA CONTROSOFFITTI (SbCap 29)		
OA.03.050.0010	Monitoraggio e verifica della stabilità dei controsoffitti, svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Costruttiva: consentirà la localizzazione dei controsoffitti nelle planimetrie, la determinazione dei materiali impiegati, le caratteristiche e dimensioni dei pannelli, la tipologia dei fissaggi, l'interasse e le tipologie di supporto delle sospensioni. - Prove di carico a trazione: per ogni tipologia di controsoffitto su di una superficie di almeno 80% del totale verrà eseguita una prova a trazione collegando al supporto un carico adeguato al controsoffitto, applicato con un filo di acciaio di tipo armonico mediante dinamometro elettronico. I risultati conseguiti con le indagini verranno elaborati per dare un quadro generale della stabilità dei controsoffitti. Devono essere definite per ogni punto di prova la valutazione della resistenza del supporto, la valutazione della		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	resistenza a sfilamento del fissaggio ed inoltre la verifica del pendinaggio di corpi illuminanti ed aeranti. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato: Edifici da 0 a 1000 MQ. euro (tremilasettecentonovantanove/71)	Cad	3'799,71
OA.03.050.0020	Monitoraggio e verifica della stabilità dei controsoffitti, svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Costruttiva: consentirà la localizzazione dei controsoffitti nelle planimetrie, la determinazione dei materiali impiegati, le caratteristiche e dimensioni dei pannelli, la tipologia dei fissaggi, l'interasse e le tipologie di supporto delle sospensioni. - Prove di carico a trazione: per ogni tipologia di controsoffitto su di una superficie di almeno 80% del totale verrà eseguita una prova a trazione collegando al supporto un carico adeguato al controsoffitto, applicato con un filo di acciaio di tipo armonico mediante dinamometro elettronico. I risultati conseguiti con le indagini verranno elaborati per dare un quadro generale della stabilità dei controsoffitti. Devono essere definite per ogni punto di prova la valutazione della resistenza del supporto, la valutazione della resistenza a sfilamento del fissaggio ed inoltre la verifica del pendinaggio di corpi illuminanti ed aeranti. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato: Edifici da 1001 a 2000 MQ. euro (cinquemiladuecentosessantauno/13)	Cad	5'261,13
OA.03.050.0030	Monitoraggio e verifica della stabilità dei controsoffitti, svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Costruttiva: consentirà la localizzazione dei controsoffitti nelle planimetrie, la determinazione dei materiali impiegati, le caratteristiche e dimensioni dei pannelli, la tipologia dei fissaggi, l'interasse e le tipologie di supporto delle sospensioni. - Prove di carico a trazione: per ogni tipologia di controsoffitto su di una superficie di almeno 80% del totale verrà eseguita una prova a trazione collegando al supporto un carico adeguato al controsoffitto, applicato con un filo di acciaio di tipo armonico mediante dinamometro elettronico. I risultati conseguiti con le indagini verranno elaborati per dare un quadro generale della stabilità dei controsoffitti. Devono essere definite per ogni punto di prova la valutazione della resistenza del supporto, la valutazione della resistenza a sfilamento del fissaggio ed inoltre la verifica del pendinaggio di corpi illuminanti ed aeranti. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato: Edifici da 2001 a 3000 MQ. euro (seimilacinquecentoquarantasette/18)	Cad	6'547,18
OA.03.050.0040	Monitoraggio e verifica della stabilità dei controsoffitti, svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Costruttiva: consentirà la localizzazione dei controsoffitti nelle planimetrie, la determinazione dei materiali impiegati, le caratteristiche e dimensioni dei pannelli, la tipologia dei fissaggi, l'interasse e le tipologie di supporto delle sospensioni. - Prove di carico a trazione: per ogni tipologia di controsoffitto su di una superficie di almeno 80% del totale verrà eseguita una prova a trazione collegando al supporto un carico adeguato al controsoffitto, applicato con un filo di acciaio di tipo armonico mediante dinamometro elettronico. I risultati conseguiti con le indagini verranno elaborati per dare un quadro generale della stabilità dei controsoffitti. Devono essere definite per ogni punto di prova la valutazione della resistenza del supporto, la valutazione della resistenza a sfilamento del fissaggio ed inoltre la verifica del pendinaggio di corpi illuminanti ed aeranti. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato: Edifici da 3001 a 4000 MQ. euro (settemilacinquecentonovantanove/41)	Cad	7'599,41
OA.03.050.0050	Monitoraggio e verifica della stabilità dei controsoffitti, svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Costruttiva: consentirà la localizzazione dei controsoffitti nelle planimetrie, la determinazione dei materiali impiegati, le caratteristiche e dimensioni dei pannelli, la tipologia dei fissaggi, l'interasse e le tipologie di supporto delle sospensioni. - Prove di carico a trazione: per ogni tipologia di controsoffitto su di una superficie di almeno 80% del totale verrà eseguita una prova a trazione collegando al supporto un carico adeguato al controsoffitto, applicato con un filo di acciaio di tipo armonico mediante dinamometro elettronico. I risultati conseguiti con le indagini verranno elaborati per dare un quadro generale della stabilità dei controsoffitti. Devono essere definite per ogni punto di prova la valutazione della resistenza del supporto, la valutazione della resistenza a sfilamento del fissaggio ed inoltre la verifica del pendinaggio di corpi illuminanti ed aeranti. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato: Edifici da 4001 a 5000 MQ. euro (ottomilasettecentosessantaotto/55)	Cad	8'768,55
OA.03.050.0060	Monitoraggio e verifica della stabilità dei controsoffitti, svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Costruttiva: consentirà la localizzazione dei controsoffitti nelle planimetrie, la determinazione dei materiali impiegati, le caratteristiche e dimensioni dei pannelli, la tipologia dei fissaggi, l'interasse e le tipologie di supporto delle sospensioni. - Prove di carico a trazione: per ogni tipologia di controsoffitto su di una superficie di almeno 80% del totale verrà eseguita una prova a trazione collegando al supporto un carico adeguato al controsoffitto, applicato con un filo di acciaio di tipo armonico mediante dinamometro elettronico. I risultati conseguiti con le indagini verranno elaborati per dare un quadro generale della stabilità dei controsoffitti. Devono essere definite per ogni punto di prova la valutazione della resistenza del supporto, la valutazione della resistenza a sfilamento del fissaggio ed inoltre la verifica del pendinaggio di corpi illuminanti ed aeranti. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato: Edifici da 5001 a 6000 MQ. euro (novemilaseicentoquarantacinque/41)	Cad	9'645,41
OA.03.050.0070	Monitoraggio e verifica della stabilità dei controsoffitti, svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Costruttiva: consentirà la localizzazione dei controsoffitti nelle planimetrie, la determinazione dei materiali impiegati, le caratteristiche e dimensioni dei pannelli, la tipologia dei fissaggi, l'interasse e le tipologie di supporto delle sospensioni. - Prove di carico a trazione: per ogni tipologia di controsoffitto su di una superficie di almeno 80% del totale verrà eseguita una prova a trazione collegando al supporto un carico adeguato al controsoffitto, applicato con un filo di acciaio di tipo armonico mediante dinamometro elettronico. I risultati conseguiti con le indagini verranno elaborati per dare un quadro generale della stabilità dei controsoffitti. Devono essere definite per ogni punto di prova la valutazione della resistenza del supporto, la valutazione della resistenza a sfilamento del fissaggio ed inoltre la verifica del pendinaggio di corpi illuminanti ed aeranti. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato: Edifici da 6001 a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	7000 MQ. euro (diecimilacinquecentoventidue/26)	Cad	10'522,26
OA.03.050.0080	Monitoraggio e verifica della stabilità dei controsoffitti, svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Costruttiva: consentirà la localizzazione dei controsoffitti nelle planimetrie, la determinazione dei materiali impiegati, le caratteristiche e dimensioni dei pannelli, la tipologia dei fissaggi, l'interasse e le tipologie di supporto delle sospensioni. - Prove di carico a trazione: per ogni tipologia di controsoffitto su di una superficie di almeno 80% del totale verrà eseguita una prova a trazione collegando al supporto un carico adeguato al controsoffitto, applicato con un filo di acciaio di tipo armonico mediante dinamometro elettronico. I risultati conseguiti con le indagini verranno elaborati per dare un quadro generale della stabilità dei controsoffitti. Devono essere definite per ogni punto di prova la valutazione della resistenza del supporto, la valutazione della resistenza a sfilamento del fissaggio ed inoltre la verifica del pendinaggio di corpi illuminanti ed aeranti. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato: Edifici da 7001 a 8000 MQ.	Cad	12'392,88
OA.03.050.0090	Monitoraggio e verifica della stabilità dei controsoffitti, svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Costruttiva: consentirà la localizzazione dei controsoffitti nelle planimetrie, la determinazione dei materiali impiegati, le caratteristiche e dimensioni dei pannelli, la tipologia dei fissaggi, l'interasse e le tipologie di supporto delle sospensioni. - Prove di carico a trazione: per ogni tipologia di controsoffitto su di una superficie di almeno 80% del totale verrà eseguita una prova a trazione collegando al supporto un carico adeguato al controsoffitto, applicato con un filo di acciaio di tipo armonico mediante dinamometro elettronico. I risultati conseguiti con le indagini verranno elaborati per dare un quadro generale della stabilità dei controsoffitti. Devono essere definite per ogni punto di prova la valutazione della resistenza del supporto, la valutazione della resistenza a sfilamento del fissaggio ed inoltre la verifica del pendinaggio di corpi illuminanti ed aeranti. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato: Edifici da 8001 a 9000 MQ.	Cad	13'445,11
OA.03.050.0100	Monitoraggio e verifica della stabilità dei controsoffitti, svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Costruttiva: consentirà la localizzazione dei controsoffitti nelle planimetrie, la determinazione dei materiali impiegati, le caratteristiche e dimensioni dei pannelli, la tipologia dei fissaggi, l'interasse e le tipologie di supporto delle sospensioni. - Prove di carico a trazione: per ogni tipologia di controsoffitto su di una superficie di almeno 80% del totale verrà eseguita una prova a trazione collegando al supporto un carico adeguato al controsoffitto, applicato con un filo di acciaio di tipo armonico mediante dinamometro elettronico. I risultati conseguiti con le indagini verranno elaborati per dare un quadro generale della stabilità dei controsoffitti. Devono essere definite per ogni punto di prova la valutazione della resistenza del supporto, la valutazione della resistenza a sfilamento del fissaggio ed inoltre la verifica del pendinaggio di corpi illuminanti ed aeranti. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato: Edifici da 9001 a 10000 MQ.	Cad	14'380,42
OA.03.050.0110	Monitoraggio e verifica della stabilità dei controsoffitti, svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Costruttiva: consentirà la localizzazione dei controsoffitti nelle planimetrie, la determinazione dei materiali impiegati, le caratteristiche e dimensioni dei pannelli, la tipologia dei fissaggi, l'interasse e le tipologie di supporto delle sospensioni. - Prove di carico a trazione: per ogni tipologia di controsoffitto su di una superficie di almeno 80% del totale verrà eseguita una prova a trazione collegando al supporto un carico adeguato al controsoffitto, applicato con un filo di acciaio di tipo armonico mediante dinamometro elettronico. I risultati conseguiti con le indagini verranno elaborati per dare un quadro generale della stabilità dei controsoffitti. Devono essere definite per ogni punto di prova la valutazione della resistenza del supporto, la valutazione della resistenza a sfilamento del fissaggio ed inoltre la verifica del pendinaggio di corpi illuminanti ed aeranti. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato: Edifici da 10001 a 11500 MQ.	Cad	15'315,73
OA.03.050.0120	Monitoraggio e verifica della stabilità dei controsoffitti, svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Costruttiva: consentirà la localizzazione dei controsoffitti nelle planimetrie, la determinazione dei materiali impiegati, le caratteristiche e dimensioni dei pannelli, la tipologia dei fissaggi, l'interasse e le tipologie di supporto delle sospensioni. - Prove di carico a trazione: per ogni tipologia di controsoffitto su di una superficie di almeno 80% del totale verrà eseguita una prova a trazione collegando al supporto un carico adeguato al controsoffitto, applicato con un filo di acciaio di tipo armonico mediante dinamometro elettronico. I risultati conseguiti con le indagini verranno elaborati per dare un quadro generale della stabilità dei controsoffitti. Devono essere definite per ogni punto di prova la valutazione della resistenza del supporto, la valutazione della resistenza a sfilamento del fissaggio ed inoltre la verifica del pendinaggio di corpi illuminanti ed aeranti. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato: Edifici da 11501 a 13000 MQ.	Cad	16'134,13
OA.03.050.0130	Monitoraggio e verifica della stabilità dei controsoffitti, svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Costruttiva: consentirà la localizzazione dei controsoffitti nelle planimetrie, la determinazione dei materiali impiegati, le caratteristiche e dimensioni dei pannelli, la tipologia dei fissaggi, l'interasse e le tipologie di supporto delle sospensioni. - Prove di carico a trazione: per ogni tipologia di controsoffitto su di una superficie di almeno 80% del totale verrà eseguita una prova a trazione collegando al supporto un carico adeguato al controsoffitto, applicato con un filo di acciaio di tipo armonico mediante dinamometro elettronico. I risultati conseguiti con le indagini verranno elaborati per dare un quadro generale della stabilità dei controsoffitti. Devono essere definite per ogni punto di prova la valutazione della resistenza del supporto, la valutazione della resistenza a sfilamento del fissaggio ed inoltre la verifica del pendinaggio di corpi illuminanti ed aeranti. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato: Edifici da 13001 a 14500 MQ.	Cad	17'303,27

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
OA.03.050.0140	Monitoraggio e verifica della stabilità dei controsoffitti, svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Costruttiva: consentirà la localizzazione dei controsoffitti nelle planimetrie, la determinazione dei materiali impiegati, le caratteristiche e dimensioni dei pannelli, la tipologia dei fissaggi, l'interasse e le tipologie di supporto delle sospensioni. - Prove di carico a trazione: per ogni tipologia di controsoffitto su di una superficie di almeno 80% del totale verrà eseguita una prova a trazione collegando al supporto un carico adeguato al controsoffitto, applicato con un filo di acciaio di tipo armonico mediante dinamometro elettronico. I risultati conseguiti con le indagini verranno elaborati per dare un quadro generale della stabilità dei controsoffitti. Devono essere definite per ogni punto di prova la valutazione della resistenza del supporto, la valutazione della resistenza a sfilamento del fissaggio ed inoltre la verifica del pendinaggio di corpi illuminanti ed aeranti. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato: Edifici da 14501 a 16000 MQ. euro (diciottomilatrecentocinquantacinque/50)	Cad	18'355,50
OA.03.050.0150	Monitoraggio e verifica della stabilità dei controsoffitti, svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Costruttiva: consentirà la localizzazione dei controsoffitti nelle planimetrie, la determinazione dei materiali impiegati, le caratteristiche e dimensioni dei pannelli, la tipologia dei fissaggi, l'interasse e le tipologie di supporto delle sospensioni. - Prove di carico a trazione: per ogni tipologia di controsoffitto su di una superficie di almeno 80% del totale verrà eseguita una prova a trazione collegando al supporto un carico adeguato al controsoffitto, applicato con un filo di acciaio di tipo armonico mediante dinamometro elettronico. I risultati conseguiti con le indagini verranno elaborati per dare un quadro generale della stabilità dei controsoffitti. Devono essere definite per ogni punto di prova la valutazione della resistenza del supporto, la valutazione della resistenza a sfilamento del fissaggio ed inoltre la verifica del pendinaggio di corpi illuminanti ed aeranti. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato: Edifici da 16001 a 17500 MQ. euro (diciannovemilaquattrocentosette/72)	Cad	19'407,72
OA.03.050.0160	Monitoraggio e verifica della stabilità dei controsoffitti, svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Costruttiva: consentirà la localizzazione dei controsoffitti nelle planimetrie, la determinazione dei materiali impiegati, le caratteristiche e dimensioni dei pannelli, la tipologia dei fissaggi, l'interasse e le tipologie di supporto delle sospensioni. - Prove di carico a trazione: per ogni tipologia di controsoffitto su di una superficie di almeno 80% del totale verrà eseguita una prova a trazione collegando al supporto un carico adeguato al controsoffitto, applicato con un filo di acciaio di tipo armonico mediante dinamometro elettronico. I risultati conseguiti con le indagini verranno elaborati per dare un quadro generale della stabilità dei controsoffitti. Devono essere definite per ogni punto di prova la valutazione della resistenza del supporto, la valutazione della resistenza a sfilamento del fissaggio ed inoltre la verifica del pendinaggio di corpi illuminanti ed aeranti. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato: Edifici da 17501 a 19000 MQ. euro (ventiunomilaquarantaquattro/52)	Cad	21'044,52
OA.03.050.0170	Monitoraggio e verifica della stabilità dei controsoffitti, svolto eseguendo le seguenti analisi non distruttive. - Analisi Costruttiva: consentirà la localizzazione dei controsoffitti nelle planimetrie, la determinazione dei materiali impiegati, le caratteristiche e dimensioni dei pannelli, la tipologia dei fissaggi, l'interasse e le tipologie di supporto delle sospensioni. - Prove di carico a trazione: per ogni tipologia di controsoffitto su di una superficie di almeno 80% del totale verrà eseguita una prova a trazione collegando al supporto un carico adeguato al controsoffitto, applicato con un filo di acciaio di tipo armonico mediante dinamometro elettronico. I risultati conseguiti con le indagini verranno elaborati per dare un quadro generale della stabilità dei controsoffitti. Devono essere definite per ogni punto di prova la valutazione della resistenza del supporto, la valutazione della resistenza a sfilamento del fissaggio ed inoltre la verifica del pendinaggio di corpi illuminanti ed aeranti. Compresa documentazione relazione sulle attività svolte e conseguenti risultati. Importi per singolo edificio monitorato: Edifici oltre 19001 MQ. euro (uno/11)	m ²	1,11
OA.03.060.0010	RELAZIONE GEOLOGICA (SbCap 30) Relazione geologica di un sito con individuazione della stratigrafia del livello di falda e di tutte le caratteristiche geo-meccaniche del terreno, le indagini devono essere eseguite conformemente a quanto previsto dalla normativa vigente (D.M. 13/03/1998); comprese prove penetrometriche. euro (cinquemiladieci/60)	Cad	5'010,60
OA.03.070.0010	RELAZIONE GEOTECNICA (SbCap 31) Relazione geotecnica (da fornire in tre copie originali) svolta al fine di individuare i parametri caratterizzanti; nel prezzo sono comprese fondazioni di qualsiasi tipologia (plinto isolato, trave continua ect...), sono escluse le indagini per determinare le caratteristiche meccaniche dei terreni. euro (cinquemiladieci/60)	Cad	5'010,60
OA.03.080.0010	RESTITUZIONE GRAFICA (SbCap 32) Operazioni di rilievo e restituzione grafica elaborata con sistemi informatici (programma...) per la fornitura di piante di edificio aggiornate in seguito ad interventi di manutenzione. I prezzi sono comprensivi di ogni onere per dare il prodotto finito. La restituzione grafica dovrà essere fornita sia su supporto cartaceo in triplice copia sia su idoneo suddoto informatico. - compenso fisso per tavola da predisporre euro (quattro/97)	m ²	4,97

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
OA.03.080.0020	Operazioni di rilievo e restituzione grafica elaborata con sistemi informatici (programma...) per la fornitura di piante di edificio aggiornate in seguito ad interventi di manutenzione. I prezzi sono comprensivi di ogni onere per dare il prodotto finito. La restituzione grafica dovrà essere fornita sia su supporto cartaceo in triplice copia sia su idoneo suddoto informatico. - per piante di semplice disposizione e con ambienti in prevalenza regolari euro (zero/48)	m²	0,48
OA.03.080.0030	Operazioni di rilievo e restituzione grafica elaborata con sistemi informatici (programma...) per la fornitura di piante di edificio aggiornate in seguito ad interventi di manutenzione. I prezzi sono comprensivi di ogni onere per dare il prodotto finito. La restituzione grafica dovrà essere fornita sia su supporto cartaceo in triplice copia sia su idoneo suddoto informatico. - per piante complesse e con ambienti di varie forme e grandezza euro (uno/07)	m²	1,07
OA.03.080.0040	Operazioni di rilievo e restituzione grafica elaborata con sistemi informatici (programma...) per la fornitura di piante di edificio aggiornate in seguito ad interventi di manutenzione. I prezzi sono comprensivi di ogni onere per dare il prodotto finito. La restituzione grafica dovrà essere fornita sia su supporto cartaceo in triplice copia sia su idoneo suddoto informatico. - svp per rilievo e restituzione grafica delle strutture euro (trenta/00)	%	30,00
OA.03.080.0050	Operazioni di rilievo e restituzione grafica elaborata con sistemi informatici (programma...) per la fornitura di piante di edificio aggiornate in seguito ad interventi di manutenzione. I prezzi sono comprensivi di ogni onere per dare il prodotto finito. La restituzione grafica dovrà essere fornita sia su supporto cartaceo in triplice copia sia su idoneo suddoto informatico. - svp per rilievo e restituzione grafica degli impianti euro (trenta/00)	%	30,00
OA.03.080.0060	Operazioni di rilievo e restituzione grafica elaborata con sistemi informatici (programma...) per la fornitura di piante di edificio aggiornate in seguito ad interventi di manutenzione. I prezzi sono comprensivi di ogni onere per dare il prodotto finito. La restituzione grafica dovrà essere fornita sia su supporto cartaceo in triplice copia sia su idoneo suddoto informatico. - svp per rilievo e restituzione grafica di edifici vincolati e gli impianti euro (trenta/00)	%	30,00
VERIFICA IMPIANTI ELETTRICI (SbCap 33)			
OA.03.090.0010	Verifica degli impianti elettrici, compresa la mano d'opera L'intervento comprende: esame a vista dello stato degli impianti e dei suoi componenti, prova di funzionamento di intervento dei differenziali con ausilio di idoneo strumento, relazione sugli interventi da eseguire e sullo stato degli impianti Le documentazioni dovranno essere consegnate alla stazione appaltante sia in formato cartaceo (in triplice copia) che elettronico. - per stabili fino a 30.000 mc euro (ottocentoquarantasette/03)	Cad	847,03
OA.03.090.0020	Verifica degli impianti elettrici, compresa la mano d'opera L'intervento comprende: esame a vista dello stato degli impianti e dei suoi componenti, prova di funzionamento di intervento dei differenziali con ausilio di idoneo strumento, relazione sugli interventi da eseguire e sullo stato degli impianti Le documentazioni dovranno essere consegnate alla stazione appaltante sia in formato cartaceo (in triplice copia) che elettronico. - per stabili da 30.001 fino a 50.000 mc euro (millecentonovantatre/00)	Cad	1'193,00
OA.03.090.0030	Verifica degli impianti elettrici, compresa la mano d'opera L'intervento comprende: esame a vista dello stato degli impianti e dei suoi componenti, prova di funzionamento di intervento dei differenziali con ausilio di idoneo strumento, relazione sugli interventi da eseguire e sullo stato degli impianti Le documentazioni dovranno essere consegnate alla stazione appaltante sia in formato cartaceo (in triplice copia) che elettronico. - per stabili oltre 50.000 mc euro (millesettecentocinque/99)	Cad	1'705,99
OA.03.090.0040	Verifica dei regolatori di flusso luminoso comprendente il sopralluogo presso l'edificio scolastico, la copertura con panno delle fotocellule e la conseguente verifica dell'avvenuto aumento del flusso luminoso. Verifica comprensiva altresì, per ciascun regolatore di flusso e per ciascuna fotocellula, della misurazione delle tensioni di entrata e di uscita, della tensione pilota e della corrente di linea alle lampade, da verbalizzare e da trasmettere in triplice copia alla D.L. euro (seicentotrentadue/29)	Cad	632,29
OA.03.090.0050	Misura impianto di terra per cabina elettrica di trasformazione con impianto in classe II. Prove di passo e contatto, con rilascio dichiarazione conclusiva: - quota fissa euro (duemilasettecentoquarantatre/90)	Cad	2'743,90
OA.03.090.0060	Misura impianto di terra per cabina elettrica di trasformazione con impianto in classe II. Prove di passo e contatto, con rilascio dichiarazione conclusiva: - per ogni misura effettuata euro (ventisei/25)	Cad	26,25
OA.03.090.0070	Verifica periodica di gruppo soccorritore. Controllo generale e prova di funzionamento con eventuale sostituzione di lampadine spia, fusibile ed eliminazione piccole disfunzioni. euro (centonovantasei/85)	Cad	196,85
OA.03.090.0080	Verifica e controllo gruppo elettrogeno. Messa in moto e controllo funzionamento, verifica livelli a misura tensione in uscita. euro (centonovanta/88)	Cad	190,88
OA.03.090.0090	Controllo impianto cabina elettrica MT-BT consistente in: controllo a vista dell'impianto, prove di funzionamento, misure dei parametri relativi alle tarature delle apparecchiature, secondo quanto disposto dal Dpr. 462/01 in materia di impianti e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	apparecchiature in media tensione euro (trecentocinquantesette/90)	Cad	357,90
	SPURGO RETI FOGNARIE E FOSSE BIOLOGICHE (Cap 5)		
OA.04.010.0010	Disotturazione degli scarichi all'interno degli edifici effettuato ai piani con il solo ausilio di attrezzature manuali od elettriche, comprendente la mano-d'opera di numero due operatori, il nolo dell'attrezzatura manuale e del solo autocarro, escluso l'eventuale noleggio di autobotte/macchina automatica autocarrata. euro (sessantacinque/62)	ora	65,62
OA.04.010.0020	griglie di scarico, sifoni a pavimento, scarichi di lavabi e simili_per ogni singolo intervento euro (quarantatre/87)	cad.	43,87
OA.04.010.0030	griglie di scarico, sifoni a pavimento, scarichi di lavabi e simili_per ogni ulteriore intervento nello stesso edificio euro (diciassette/55)	cad.	17,55
OA.04.010.0040	scarichi di gabinetti, relativamente al sifone ed al collettore di fognatura orizzontale_per ogni singolo intervento euro (novantaotto/32)	cad.	98,32
OA.04.010.0050	scarichi di gabinetti, relativamente al sifone ed al collettore di fognatura orizzontale_per ogni ulteriore intervento nello stesso edificio euro (sessantauno/11)	cad.	61,11
OA.04.010.0060	Spurgo di fosse biologiche e vasche in genere con l'impiego di autobotte combinata aspirante / canaljet comprensivo di operatori addetti, lavaggio con acqua ad alta pressione, trasporto liquami solidi e liquidi agli impianti di depurazione, compreso oneri di smaltimento, valutato al mc di materiale spurgato euro (centocinquantacinque/09)	m3	155,09
OA.04.010.0070	Sgombero e pulizia di pozzetti di media grandezza per la raccolta di acque meteoriche e similari (non stradali). Per ogni singolo intervento euro (sessantaotto/37)	cad.	68,37
OA.04.010.0080	Sgombero e pulizia di pozzetti di media grandezza per la raccolta di acque meteoriche e similari (non stradali). Per ogni ulteriore intervento nello stesso edificio euro (quarantaotto/10)	cad	48,10
	SERVIZIO TRASLOCHI, MOVIMENTAZIONE E SGOMBERI (Cap 6) NOLEGGI (SbCap 34)		
OA.05.010.0010	Noleggio container da 12 a 30 mc, compreso trasporto in sito e posizionamento - diaria mensile euro (cinquantanove/65)	Cad. mese	59,65
OA.05.010.0020	Noleggio container da 12 a 30 mc, compreso trasporto in sito e posizionamento - per ogni settimana o frazione in più euro (nove/54)	Cad.	9,54
OA.05.010.0030	Noleggio container da 2 a 6 mc, compreso trasporto in sito e posizionamento - diaria mensile euro (trentauno/02)	Cad. mese	31,02
OA.05.010.0040	Noleggio container da 2 a 6 mc, compreso trasporto in sito e posizionamento - per ogni settimana o frazione in più euro (sette/16)	Cad.	7,16
	OPERE COMPIUTE (SbCap 35)		
OA.05.020.0010	Carico macerie, costituite da rifiuti inerti e ceramici depositati in appositi spazi ed in vari punti dei cortili, o depositati in idoneo container fornito dall'appaltatore, oneri compresi per cantieri di durata non superiore a 30 giorni, effettuato con mezzi automatizzati alle operazioni di recupero e trasporto e smaltiti presso impianti autorizzati dalla Regione Lombardia. Prezzo comprensivo di ogni onere relativo a carico/trasporto/discarda e quanto non sufficientemente specificato, per dare il lavoro compiuto, a regola d'arte. - con autocarro e container da 10-12 mc euro (zero/36)	Kg	0,36
OA.05.020.0020	Carico macerie, costituite da rifiuti inerti e ceramici depositati in appositi spazi ed in vari punti dei cortili, o depositati in idoneo container fornito dall'appaltatore, oneri compresi per cantieri di durata non superiore a 30 giorni, effettuato con mezzi automatizzati alle operazioni di recupero e trasporto e smaltiti presso impianti autorizzati dalla Regione Lombardia. Prezzo comprensivo di ogni onere relativo a carico/trasporto/discarda e quanto non sufficientemente specificato, per dare il lavoro compiuto, a regola d'arte. - con furgone euro (zero/54)	Kg	0,54
OA.05.020.0030	Carico rifiuti speciali assimilabili agli urbani e rifiuti rientranti tra le tipologia, ammesse alle operazioni di recupero con procedure semplificate (D.M. 05/02/98) e classificati come rifiuti non pericolosi, depositati in appositi spazi ed in vari punti dei		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	cortili, o depositati in idoneo container fornito dall'appaltatore, oneri compresi per cantieri di durata non superiore a 30 giorni, effettuato con mezzi automatizzati alle operazioni di recupero e trasporto e smaltiti presso impianti autorizzati dalla Regione Lombardia. Prezzo comprensivo di ogni onere relativo a carico/trasporto/discardica e quanto non sufficientemente specificato, per dare il lavoro compiuto, a regola d'arte. euro (zero/26)	Kg	0,26
OA.05.020.0040	Carico rifiuti speciali non pericolosi, costituiti da apparecchiature elettroniche (parti di computer, fax, fotocopiatrici, ecc) C.E.R. 16/02/02, depositati in appositi spazi ed in vari punti dei cortili, o depositati in idoneo container fornito dall'appaltatore, oneri compresi per cantieri di durata non superiore a 30 giorni, effettuato con mezzi automatizzati alle operazioni di recupero e trasporto e smaltiti presso impianti autorizzati dalla Regione Lombardia. Prezzo comprensivo di ogni onere relativo a carico/trasporto/discardica e quanto non sufficientemente specificato, per dare il lavoro compiuto, a regola d'arte. euro (zero/36)	Kg	0,36
OA.05.020.0050	Carico rifiuti speciali non pericolosi, costituiti da video, monitor di computer, depositati in appositi spazi ed in vari punti, o depositati in idoneo container fornito dall'appaltatore, oneri compresi per cantieri di durata non superiore a 30 giorni, effettuato con mezzi automatizzati alle operazioni di recupero e trasporto e smaltiti presso impianti autorizzati dalla Regione Lombardia. Prezzo comprensivo di ogni onere relativo a carico/trasporto/discardica e quanto non sufficientemente specificato, per dare il lavoro compiuto, a regola d'arte. euro (uno/43)	Kg	1,43
OA.05.020.0060	Carico rifiuti speciali non pericolosi, costituiti da tende alla veneziana impaccettate, depositati in appositi spazi ed in vari punti, o depositati in idoneo container fornito dall'appaltatore, oneri compresi per cantieri di durata non superiore a 30 giorni, effettuato con mezzi automatizzati alle operazioni di recupero e trasporto e smaltiti presso impianti autorizzati dalla Regione Lombardia. Prezzo comprensivo di ogni onere relativo a carico/trasporto/discardica e quanto non sufficientemente specificato, per dare il lavoro compiuto, a regola d'arte. euro (duecentosessantadue/46)	m3	262,46
OA.05.020.0070	Carico rifiuti speciali pericolosi, costituiti da tubi fluorescenti C.E.R. 20/01/21, depositati in appositi spazi ed in vari punti, o depositati in idoneo container fornito dall'appaltatore, oneri compresi per cantieri di durata non superiore a 30 giorni, effettuato con mezzi automatizzati alle operazioni di recupero e trasporto e smaltiti presso impianti autorizzati dalla Regione Lombardia. Prezzo comprensivo di ogni onere relativo a carico/trasporto/discardica e quanto non sufficientemente specificato, per dare il lavoro compiuto, a regola d'arte. euro (tre/89)	Kg	3,89
	DERATTIZZAZIONI - DISINFESTAZIONI - IGIENIZZAZIONI - DISINFEZIONI (Cap 7)		
OA.06.010.0010	Rimozione di alveare con personale specializzato, all'interno di edifici ,vani tecnici, coperture, grondaie, facciate, ecc.; l'azienda dovrà intervenire d'urgenza con le attrezzature necessarie per il prelievo ed il trasporto dell'alveare in altra sede naturale opportunamente scelta; compreso il trasporto dei favi onde inibire immediate riproduzioni e la disinfezione dei luoghi, escluso solo ponteggio, trabattelli e autoscale. - piccolo alveare o di medie dimensioni (modesto numero di api/vespe) euro (novecentocinquantaquattro/40)	Cad.	954,40
OA.06.010.0020	Rimozione di alveare con personale specializzato, all'interno di edifici ,vani tecnici, coperture, grondaie, facciate, ecc.; l'azienda dovrà intervenire d'urgenza con le attrezzature necessarie per il prelievo ed il trasporto dell'alveare in altra sede naturale opportunamente scelta; compreso il trasporto dei favi onde inibire immediate riproduzioni e la disinfezione dei luoghi, escluso solo ponteggio, trabattelli e autoscale. - grande alveare o più alveari dimensioni (grande numero di api/vespe) euro (millequattrocentotrentauno/60)	Cad	1'431,60
OA.06.010.0030	Deblatterizzazione e derattizzazione di locali, cantine, seminterrati, vespai, aree esterne ed interne adibite a qualsiasi destinazione d'uso, da parte di azienda specializzata; ad intervento concluso dovrà essere rilasciata opportuna documentazione dell'intervento: - per superfici fino a 500mq euro (cinquecentonovantasei/50)	Cad	596,50
OA.06.010.0040	Deblatterizzazione e derattizzazione di locali, cantine, seminterrati, vespai, aree esterne ed interne adibite a qualsiasi destinazione d'uso, da parte di azienda specializzata; ad intervento concluso dovrà essere rilasciata opportuna documentazione dell'intervento: - per ogni mq in più euro (zero/30)	m²	0,30
OA.06.010.0050	Intervento di sanificazione e allontanamento temporaneo di volatili (colombi, cornacchie, passeri, ecc), con rimozione, allontanamento e trasporto a sito idoneo e sicuro di nidi, uova, pulcini, volatili di piccole dimensioni; disinfestazione, disinfezione , asportazione guano, spargimento di prodotto aerosol e in gel antizecca e antibatterico, non nocivo all'uomo. Compresa segnalazione preventiva dell'intervento con opportuni cartelli e mezzi conoscitivi all'esterno dei locali oggetto dell'intervento. Intervento deve rendere a compimento la sanificazione del locale, sottotetto, ecc.: - per superfici fino a 500 mq euro (duemilatrecentoottantasei/00)	Cad	2'386,00
OA.06.010.0060	Intervento di sanificazione e allontanamento temporaneo di volatili (colombi, cornacchie, passeri, ecc), con rimozione, allontanamento e trasporto a sito idoneo e sicuro di nidi, uova, pulcini, volatili di piccole dimensioni; disinfestazione, disinfezione , asportazione guano, spargimento di prodotto aerosol e in gel antizecca e antibatterico, non nocivo all'uomo. Compresa segnalazione preventiva dell'intervento con opportuni cartelli e mezzi conoscitivi all'esterno dei locali oggetto dell'intervento. Intervento deve rendere a compimento la sanificazione del locale, sottotetto, ecc.: - per ogni mq in più euro (due/39)	m²	2,39

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	INTERVENTI DI VERIFICA E MANUTENZIONE ALLE PARETI DIVISORIE MOBILI PALESTRE (Cap 8)		
	NOLEGGI (SbCap 34)		
OA.07.010.0010	Nolo saldatrice elettrica con operatore euro (trentanove/50)	ora	39,50
OA.07.010.0020	Nolo macchina per cucire con operatore euro (centoottantasette/60)	ora	187,60
	MANO D'OPERA (SbCap 36)		
OA.07.020.0010	Operaio specializzato montatore pareti mobili euro (quaranta/00)	ora	40,00
OA.07.020.0020	Operaio qualificato montatore pareti mobili euro (trentacinque/00)	ora	35,00
OA.07.020.0030	Operaio comune impiantista pareti mobili euro (trenta/00)	ora	30,00
	MATERIALI A PIE' D'OPERA (SbCap 37)		
OA.07.030.0010	Motoriduttore completo euro (duemilaquaranta/00)	Cad.	2'040,00
OA.07.030.0020	Gruppo freno magnetico euro (seicentosessantaotto/00)	Cad.	668,00
OA.07.030.0030	Olio motore euro (ventitre/50)	Kg	23,50
OA.07.030.0040	Equilibratura del mozzo motore euro (duecentoundici/20)	Cad.	211,20
OA.07.030.0050	Bussola registrazione motore euro (centouno/30)	Cad.	101,30
OA.07.030.0060	Interruttori automatici fine corsa d'esercizio euro (quattrocentoventi/30)	Cad.	420,30
OA.07.030.0070	Interruttori automatici fine corsa d'emergenza euro (quattrocentocinquantesette/40)	Cad.	457,40
OA.07.030.0080	Ribobinatura motore euro (cinquecentocinquanta/80)	Cad.	550,80
OA.07.030.0090	Cuscinetti per tamburo slitta euro (novantanove/50)	Cad	99,50
OA.07.030.0090	Equilibratura tamburo slitta euro (duecentoottantacinque/60)	Cad	285,60
OA.07.030.0100	Rifacimento slitta di scorrimento euro (milleseicentouno/00)	Cad	1'601,00
OA.07.030.0110	Ceppi slitta-sostituzione euro (quattrocentocinquante/90)	Cad	453,90
OA.07.030.0120	Molle di ritegno per ceppi slitta euro (cinquantasei/10)	Cad	56,10
OA.07.030.0130	Catena trasmissione tipo 401 euro (trentasei/70)	ml	36,70
OA.07.030.0140	Resistenza termica euro (centodue/00)	Cad	102,00
	APPARECCHIATURE DI SOLLEVAMENTO (SbCap 38)		
OA.07.040.0010	Albero di trasmissione Ø 48 mm zincato euro (ventiuno/10)	ml	21,10

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
OA.07.040.0020	Albero di sollevamento Ø 42 mm zincato euro (diciassette/40)	ml	17,40
OA.07.040.0030	Giunti elastici euro (centododici/20)	cad	112,20
OA.07.040.0040	Supporto oscillante euro (centododici/20)	cad	112,20
OA.07.040.0050	Pulegge per tiri euro (sessanta/00)	cad	60,00
OA.07.040.0060	Cinghie di sollevamento (tiri) euro (quattro/90)	ml	4,90
OA.07.040.0070	Piastre di regolazione dei tiri di sollevamento euro (diciassette/40)	coppia	17,40
OA.07.040.0080	Cavo principale Ø 8 mm in treccia d' acciaio ad alta resistenza 180 W euro (dieci/20)	ml	10,20
OA.07.040.0090	Cavetti Ø 4 mm in treccia d' acciaio DSC 9153 euro (nove/10)	ml	9,10
SOVRASTRUTTURE (SbCap 39)			
OA.07.050.0010	Castelletto motore in profilato metallico euro (duecentoquattro/00)	cad	204,00
OA.07.050.0020	Castelletto apparecchiature di sicurezza in profilato metallico euro (centonovantaotto/90)	cad	198,90
PARETE (SbCap 40)			
OA.07.060.0010	Teli specifici 'tipo' TEXIL o similari Classe I gr.1200/mq euro (settantanove/60)	m²	79,60
OA.07.060.0020	Borchiatore euro (cinque/90)	Cad.	5,90
OA.07.060.0030	Cintini di collegamento euro (cinque/90)	Cad.	5,90
STRUTTURE TENSOSTATICHE - COPERTURE (Cap 9) STRUTTURE TENSOSTATICHE - COPERTURE (SbCap 41)			
OA.08.010.0010	Fornitura e posa in opera di copertura autoportante fissa, costituita da: - Struttura portante ad archi in legno lamellare, di idonea sezione, completa di arcarecci in legno lamellare di abete, incollato con colle a base di melammina-urea-formaldeide classe di resistenza GL24h eGL28h, trattato con impregnante poliuretano, compresa la controventatura, la bulloneria e gli accessori necessari in acciaio zincato a caldo; - Telo sovrastante di copertura in tessuto trevira, ad alta tenacità, spalmato in PVC su ambo i lati, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi ultravioletti, colore bianco traslucido o panna per la parte superiore e verde o marroncino per le testate e sui lati per un'altezza di m. 2,40, con giunzioni a tenuta, realizzate con saldatura elettronica, rinforzato sui bordi e sui punti di contatto continuo, avente le seguenti caratteristiche tecniche: Peso totale : gr./mq. 720 Resistenza alla trazione ordito : kg./5 cm. 300 Resistenza alla trazione trama : kg./5 cm. 300 Resistenza alla lacerazione ordito :kg. 50 Resistenza al freddo : gradi C. - 30 Resistenza al caldo : gradi C. + 70 Resistenza alla fiamma : secondo norme C.S.E. RF 1/75 e C.S.E. RF 3/77-classe II Colore : bianco con parti in verde o marrone. - Porta d'accesso sui lati maggiori con anta a battente di m. 1,20 x 2,10 in alluminio anodizzato con specchiature in lamiera e/o plexiglass, completa di serratura e maniglie, con telaio in legno trattato con impregnante poliuretano e tettoia superiore in lamiera zincata a caldo; - Aperture laterali con tende scorrevoli ai lati esterni, altezza m. 2,40 circa dal piano, apertura dal centro verso le estremità, realizzate in telone verde rinforzato da due cancelli di comando di chiusura centrale e da tubolari in acciaio, i tubolari sono posti verticalmente ad intervalli di circa 80 cm., fissati nella parte superiore a carrelli scorrevoli entro una rilogia e alloggiati nella parte inferiore ad una guida di scorrimento in ferro zincato, entro la quale sono inserite apposite olive; euro (centodieci/95)	m²	110,95
OA.08.010.0020	Fornitura e posa in opera di copertura autoportante fissa, costituita da: - Struttura portante ad archi in legno lamellare, di idonea sezione, completa di arcarecci in legno lamellare di abete, incollato con colle a base di melammina-urea-formaldeide classe di resistenza GL24h eGL28h, trattato con impregnante poliuretano, compreso il trattamento per garantire resistenza al fuoco R'60, compresa la controventatura, la bulloneria e gli accessori necessari in acciaio zincato a caldo; - Telo sovrastante di copertura in tessuto trevira, ad alta tenacità, spalmato in PVC su ambo i lati, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	ultravioletti, colore bianco translucido o panna per la parte superiore e verde o marroncino per le testate e sui lati per un'altezza di m. 2,40, con giunzioni a tenuta, realizzate con saldatura elettronica, rinforzato sui bordi e sui punti di contatto continuo, avente le seguenti caratteristiche tecniche: Peso totale : gr./mq. 720 Resistenza alla trazione ordito : kg./5 cm. 300 Resistenza alla trazione trama : kg./5 cm. 300 Resistenza alla lacerazione ordito :kg. 50 Resistenza alla lacerazione trama :kg. 50 Resistenza al freddo : gradi C. - 30 Resistenza al caldo : gradi C. + 70 Resistenza alla fiamma : secondo norme C.S.E. RF 1/75 e C.S.E. RF 3/77-classe II Colore : bianco con parti in verde o marrone. - Porta d'accesso sui lati maggiori con anta a battente di m. 1,20 x 2,10 in alluminio anodizzato con specchiature in lamiera e/o plexiglass, completa di serratura e maniglie, con telaio in legno trattato con impregnante poliuretanico e tettoia superiore in lamiera zincata a caldo; - Aperture laterali con tende scorrevoli ai lati esterni, altezza m. 2,40 circa dal piano, apertura dal centro verso le estremità, realizzate in telone verde rinforzato da due cancelli di comando di chiusura centrale e da tubolari in acciaio, i tubolari sono posti verticalmente ad intervalli di circa 80 cm., fissati nella parte superiore a carrelli scorrevoli entro una riloga e alloggiati nella parte inferiore ad una guida di scorrimento in ferro zincato, entro la quale sono inserite apposite olive; euro (centoventiquattro/07)	m ²	124,07
OA.08.010.0030	Sovrapprezzo per la fornitura e posa in opera di un controtelo per la realizzazione di una intercapedine, costituita da un telo in tessuto di trevira ad alta tenacità, spalmato su ambo i lati, del peso di gr. 520/mq. ignifugo, aventi caratteristiche analoghe a quelle principali: euro (ventisei/65)	m ²	26,65
OA.08.010.0040	Fornitura e posa in opera della struttura portante delle coperture di abete di 1° e 2° scelta, costituita da travi ed arcarecci in legno lamellare, incollato con Colle a base di melammina-urea-formaldeide:, trattato con impregnante poliuretanico ignifugo antimuffa, completa di piastre PER COPERTURE rette arcarecci a 1,33 incidenza legno 0,07/mq - Copertura eseguita mediante fornitura e posa in opera di pannelli in lamiera d'alluminio nei colori standard spessore mm. 0,6, euro (centosessantanove/41)	m ²	169,41
OA.08.010.0050	Fornitura e posa in opera della struttura portante delle coperture di abete di 1° e 2° scelta, costituita da travi ed arcarecci in legno lamellare, incollato con Colle a base di melammina-urea-formaldeide:, trattato con impregnante poliuretanico ignifugo antimuffa, completa di piastre PER COPERTURE rette arcarecci a 1,33 incidenza legno 0,09/mq R60 - Copertura eseguita mediante fornitura e posa in opera di pannelli sandwich in doppia lamiera grecata, zincata e preverniciata a fuoco nei colori standard , esterno spessore mm. 5/10, interposto isolamento in poliuretano espanso dello spessore mm40, interno spessore mm. 4/1 euro (centoottanta/14)	m ²	180,14
OA.08.010.0060	Fornitura e posa in opera della struttura portante delle coperture di abete di 1° e 2° scelta, costituita da travi ed arcarecci in legno lamellare, incollato con Colle a base di melammina-urea-formaldeide:, trattato con impregnante poliuretanico ignifugo antimuffa, completa di piastre PER COPERTURE rette arcarecci a 1,33 incidenza legno 0,09/mq R60 -Copertura eseguita mediante fornitura e posa in opera di pannelli in lamiera d'alluminio nei colori standard spessore mm. 0,6, euro (centoottantasette/30)	m ²	187,30
OA.08.010.0070	Fornitura e posa in opera di lamiera grecata, zincata e verniciata a fuoco, spessore mm. 0,6, colori correnti, compreso sovrapposizioni, chiodatura con rivetti , assistenza muraria , quant'altro necessario. euro (ventiotto/63)	m ²	28,63
OA.08.010.0080	Fornitura e posa in opera di lamiera grecata, zincata e verniciata a fuoco, spessore mm. 0,6, colori correnti, compreso sovrapposizioni, chiodatura con rivetti , assistenza muraria , quant'altro necessario. -lamiera di alluminio euro (trentauno/02)	m ²	31,02
OA.08.010.0090	Copertura eseguita mediante fornitura e posa in opera di pannelli sandwich, in doppia lamiera grecata, zincata e preverniciata a fuoco nei colori standard, spessore mm. 0,6, con interposto isolamento in poliuretano espanso dello spessore di mm. 30 (coefficiente K = 0,43), compreso il fissaggio con chiodatura idonea, le sovrapposizioni e quant'altro necessario: euro (cinquanta/11)	m ²	50,11
OA.08.010.0100	sovrapprezzo per la fornitura e posa in opera dei listoni di fissaggio in abete sez. 4*5 euro (tre/58)	m ²	3,58
OA.08.010.0110	Realizzazione di tunnel di collegamento costituito da: - struttura portante ad archi in acciaio zincato a caldo o in alluminio anodizzato color naturale, dato in opera completo di binari, ruote di scorrimento, pantografi, boccole in teflon e quant'altro necessario; - telo sovrastante di copertura in tessuto trevira, ad alta tenacità, spalmato in PVC su ambo i lati, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi ultravioletti, colore a scelta della D.L., con giunzioni a tenuta, realizzate con saldatura elettronica, rinforzato sui bordi e sui punti di contatto continuo, avente le seguenti caratteristiche tecniche: Resistenza alla fiamma : secondo norme C.S.E. RF 1/75 e C.S.E. RF 3/77 - classe II Resistenza alla trazione : N/5 cm. 3000 Resistenza allo strappo : N 400 Peso : gr. 720 - 750 per mq. Dimensioni: mt. 2,20 x 2,20-2,50 h. Con apertura a soffietto tramite pantografi: euro (cinquecentouno/06)	ml	501,06
OA.08.010.0120	Aperture laterali con tende scorrevoli ai lati esterni, altezza m. 2,40 circa dal piano, apertura dal centro verso le estremità, realizzate in telone verde rinforzato da due cancelli di comando di chiusura centrale e da tubolari in acciaio, i tubolari sono posti verticalmente ad intervalli di circa 80 cm., fissati nella parte superiore a carrelli scorrevoli entro una riloga e alloggiati nella parte inferiore ad un binario di scorrimento in ferro zincato, entro la quale sono inserite apposite olive; euro (centosette/37)	m ²	107,37
	OPERE MURARIE (SbCap 42)		
OA.08.020.0010	Formazione del muretto in elevazione di testata , eseguito mediante: fornitura e posa in opera di bilastre in cls prefabbricate		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	completo di getto di calcestruzzo in elevazione, con R'bk 250 kg/cmq., compreso i casseri, il loro disarmo e l'armatura in ferro occorrente ;sez. cm 25*240 H, fornitura e posa di tirafondi, zincati a caldo, ad interasse opportuno; euro (duecentoventitre/09)	ml	223,09
OA.08.020.0020	Formazione del muretto in elevazione di testata , eseguito mediante: Muratura in blocchi cavi prefabbricati di calcestruzzo di cemento impermeabilizzati, a faccia vista, , compreso la formazione dei pilastri e cordoli di cls in getto di calcestruzzo con R'bk 250 kg/cmq. e l'armatura in ferro occorrente ;sez. cm 25*240 H fornitura e posa di tirafondi, zincati a caldo, ad interasse opportuno: a) tipo liscio colori standard euro (duecentoottantacinque/13)	ml	285,13
OA.08.020.0030	Formazione del muretto in elevazione di testata , eseguito mediante: Muratura in blocchi cavi prefabbricati di calcestruzzo di cemento impermeabilizzati, a faccia vista, , compreso la formazione dei pilastri e cordoli di cls in getto di calcestruzzo con R'bk 250 kg/cmq. e l'armatura in ferro occorrente ;sez. cm 25*240 H fornitura e posa di tirafondi, zincati a caldo, ad interasse opportuno: b) tipo splittato o scanalato colore standard euro (trecentoventinove/27)	ml	329,27
	IMPIANTO ELETTRICO (SbCap 43)		
OA.08.030.0010	Formazione dell'impianto di messa a terra delle parti metalliche e dello impianto d'illuminazione costituito da anello e da attacchi alla struttura con corda di rame nuda da mmq. 50 e n. 6 puntazze in acciaio ramato da m. 1,20: euro (millenovecentosessantaotto/45)	A corpo	1'968,45
OA.08.030.0020	n. 1 interruttore magnetotermico differenziale 4x16A per comando quadro generatore di calore, compreso il collegamento allo stesso con cavo di sezione adeguata del tipo non propagante l'incendio: euro (duecentotrentaotto/60)	corpo	238,60
OA.08.030.0030	Fornitura e posa di luci di emergenza costituite da corpi illuminanti ad accumulatori energetici ricaricabili con struttura in materiale plastico autoestinguente, schermo trasparente, n. 2 lampade fluorescenti da 18 W, grado di protezione IP 65, autonomia 1 ora, compreso cavi di alimentazione al quadro generale di sezione adeguata del tipo non propagante l'incendio e corrente entro tubazioni in PVC ignifugo del Æ adeguato, fascettate alla struttura euro (quattrocentosettantasette/20)	cad	477,20
OA.08.030.0040	Formazione completa dell'impianto di illuminazione, costituito dalla fornitura e posa di: proiettori , con corpo e telaio in fusione di alluminio, grado di protezione IP 55, completi di parabola in alluminio, vetro temperato, staffa di sostegno in acciaio zincato, scala graduata, viterie di ancoraggio, reattore, condensatore di rifasamento, accenditore, alimentatore e lampada da 400 W ad ioduri metallici; linea di alimentazione dei proiettori in cavo di sezione adeguata isolato con PVC del tipo non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 II, partente dal quadro generale e corrente entro tubazioni in PVC autoestinguente del Æ adeguato, completo di accessori di fissaggio, giunti lineari, scatole di derivazione, raccordi e morsetti di giunzione. a) impianto come sopra descritto con n. 8 proiettori euro (quattromiladuecentotrentacinque/15)	A corpo	4'235,15
OA.08.030.0050	Formazione completa dell'impianto di illuminazione, costituito dalla fornitura e posa di: proiettori , con corpo e telaio in fusione di alluminio, grado di protezione IP 55, completi di parabola in alluminio, vetro temperato, staffa di sostegno in acciaio zincato, scala graduata, viterie di ancoraggio, reattore, condensatore di rifasamento, accenditore, alimentatore e lampada da 400 W ad ioduri metallici; linea di alimentazione dei proiettori in cavo di sezione adeguata isolato con PVC del tipo non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 II, partente dal quadro generale e corrente entro tubazioni in PVC autoestinguente del Æ adeguato, completo di accessori di fissaggio, giunti lineari, scatole di derivazione, raccordi e morsetti di giunzione. b) impianto come sopra descritto con n. 10 proiettori euro (cinquemiladieci/60)	A corpo	5'010,60
OA.08.030.0060	Formazione completa dell'impianto di illuminazione, costituito dalla fornitura e posa di: proiettori , con corpo e telaio in fusione di alluminio, grado di protezione IP 55, completi di parabola in alluminio, vetro temperato, staffa di sostegno in acciaio zincato, scala graduata, viterie di ancoraggio, reattore, condensatore di rifasamento, accenditore, alimentatore e lampada da 400 W ad ioduri metallici; linea di alimentazione dei proiettori in cavo di sezione adeguata isolato con PVC del tipo non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 II, partente dal quadro generale e corrente entro tubazioni in PVC autoestinguente del Æ adeguato, completo di accessori di fissaggio, giunti lineari, scatole di derivazione, raccordi e morsetti di giunzione. C) impianto come sopra descritto con n. 12 proiettori euro (seimilacinquecentosessantauno/50)	A corpo	6'561,50
OA.08.030.0070	Sovrapprezzo all'impianto di illuminazione delle coperture fisse per posa in opera di ulteriori proiettori da 400 W con lampade ad ioduri metallici, ogni onere compreso: euro (quattrocentodiciassette/55)	cad	417,55
OA.08.030.0080	Formazione impianto di segnalazione luminosa "USCITA DI SICUREZZA", costituito da corpi illuminanti S.A. ad accumulatori energetici ricaricabili, con struttura in materiale plastico autoestinguente, schermo trasparente, n. 1 lampada fluorescente da 18 W; grado di protezione IP 65, autonomia 1 ora: euro (quattrocentotrentacinque/45)	Cad	435,45
OA.08.030.0090	Formazione dell'impianto elettrico completo di : Fornitura e posa in opera di quadro in materiale autoestinguente, con sportello anteriore a chiave, completo di: -n. 1 interruttore generale magnetotermico quadripolare da 32 A; -n. 1 interruttore differenziale magnetotermico bipolare da 16 A per alimentazione impianto di illuminazione e impianto lampade S.A.; -n. 1 interruttore bipolare da 10 A per linea emergenza; -n. 1 contatto inibizione lampade emergenza; -n. 1 relè per inserimento linea emergenza; -morsetteria componibile ed accessori vari; -fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio generale di tipo stagno IP 55,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	completo di spia per controllo interruzione della linea elettrica di alimentazione del generatore di calore; -Fornitura e posa di interruttore adeguato per la protezione della linea generale di alimentazione, completo di idoneo quadro e di collegamenti elettrici; -Fornitura e posa in opera di cavo multipolare isolato in gomma a norme CEI 20-22, del tipo FG7-OR 5G6, adibito all'alimentazione del quadro posto in copertura sino ad una distanza massima di mt. 40,00. euro (tremiladuecentoventiuno/10)	A corpo	3'221,10
OA.08.040.0010	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO (SbCap 44) Collegamento del generatore di calore con la tubazione del gas posta in prossimità del generatore consistente in: -fornitura e posa in opera di tronchetti e curve in tubo di acciaio zincato, manicotti e quant'altro per il collegamento; - fornitura e posa in opera di saracinesca d'intercettazione posta all'esterno della recinzione del generatore; - fornitura e posa in opera di giunto antivibrante e filtro stabilizzatore aventi caratteristiche idonee per il bruciatore installato in macchina. euro (millesettecentoventinove/85)	A corpo	1'729,85
OA.08.040.0020	Formazione completa dell'impianto di ventilazione e riscaldamento, realizzato mediante fornitura e posa in opera delle seguenti apparecchiature: - SCAMBIATORE DI CALORE - La camera di combustione cilindrica orizzontale è in acciaio inox dimensionata per i massimi rendimenti. I passaggi fumo sono in lamiera di acciaio inox, stampata e saldata in continuo sui bordi, con profonde scanalature trasversali per migliorare l'effetto di scambio e rallentare il moto dei gas, eliminando la necessità dei tubolari. I passaggi fumo sono ispezionabili rimuovendo il coperchio anteriore, e rendendo agevole ogni operazione di manutenzione e di pulizia; - GRUPPO DI VENTILAZIONE - Costituito da ventilatore centrifugo, a doppia aspirazione, ad alto rendimento, equilibrato staticamente e dinamicamente, comandato direttamente o a trasmissione con puleggia e motore monofase o trifase a seconda della necessità. Il tutto è facilmente ispezionabile. - APPARECCHIATURA DI COMANDO E DI SICUREZZA - Costituito da un controllo bitermostatico avente la funzione di comandare automaticamente l'avviamento e l'arresto del ventilatore (FAN CONTROL) in funzione della temperatura dell'aria e di bloccare il funzionamento del bruciatore in caso di sovratemperatura (FAN LIMIT). Il tutto costruito secondo le norme CEMA; - STRUTTURA PORTANTE - In tubolari di acciaio zincato a caldo con opportuni deflettori e supporti per lo scambiatore; - INVOLUCRO ESTERNO - In lamiera d'acciaio zincato a caldo e protetta da speciale vernice epossidica a forno, interamente coibentata con una seconda lamiera di acciaio zincato formante una intercapedine d'aria avente funzione di isolamento termico. Tutti i pannelli sono smontabili, per l'ispezione del generatore e per le operazioni di manutenzione e pulizia. Le aperture laterali e posteriori del plenum sono predisposte per il montaggio di accessori vari; - QUADRO DI COMANDO - Quadro elettrico di comando in lamiera d'acciaio zincata e verniciata a fuoco, completo di interruttore generale, relè termico regolabile da 3,4 a 6,8, teleruttore, termostato ambiente, commutatore estate-inverno, spia luminosa, morsetteria e cavi di comando di sezione e protezione adeguata Il tutto eseguito in conformità al progetto redatto dalla D.L. secondo le vigenti norme di sicurezza. - BRUCIATORE A GAS - Del tipo ad aria soffiata, con accensione elettrica, completo di ventilatore aria di combustione, elettrovalvola di afflusso ed intercettazione gas , trasformatore per accensione elettrica, pressostato di minima pressione gas con presa di pressione incorporata, apparecchiatura di programmazione automatica del ciclo di accensione ed elettronica di controllo fiamma. POTENZIALITA' 99 000 Kcal/h PORTATA D'ARIA 9 000 mc/h POTENZA ASSORBITA 3 Kw euro (dodicimiladuecentoottantasette/90)	A corpo	12'287,90
OA.08.040.0030	Formazione completa dell'impianto di ventilazione e riscaldamento, realizzato mediante fornitura e posa in opera delle seguenti apparecchiature: - SCAMBIATORE DI CALORE - La camera di combustione cilindrica orizzontale è in acciaio inox dimensionata per i massimi rendimenti. I passaggi fumo sono in lamiera di acciaio inox, stampata e saldata in continuo sui bordi, con profonde scanalature trasversali per migliorare l'effetto di scambio e rallentare il moto dei gas, eliminando la necessità dei tubolari. I passaggi fumo sono ispezionabili rimuovendo il coperchio anteriore, e rendendo agevole ogni operazione di manutenzione e di pulizia; - GRUPPO DI VENTILAZIONE - Costituito da ventilatore centrifugo, a doppia aspirazione, ad alto rendimento, equilibrato staticamente e dinamicamente, comandato direttamente o a trasmissione con puleggia e motore monofase o trifase a seconda della necessità. Il tutto è facilmente ispezionabile. - APPARECCHIATURA DI COMANDO E DI SICUREZZA - Costituito da un controllo bitermostatico avente la funzione di comandare automaticamente l'avviamento e l'arresto del ventilatore (FAN CONTROL) in funzione della temperatura dell'aria e di bloccare il funzionamento del bruciatore in caso di sovratemperatura (FAN LIMIT). Il tutto costruito secondo le norme CEMA; - STRUTTURA PORTANTE - In tubolari di acciaio zincato a caldo con opportuni deflettori e supporti per lo scambiatore; - INVOLUCRO ESTERNO - In lamiera d'acciaio zincato a caldo e protetta da speciale vernice epossidica a forno, interamente coibentata con una seconda lamiera di acciaio zincato formante una intercapedine d'aria avente funzione di isolamento termico. Tutti i pannelli sono smontabili, per l'ispezione del generatore e per le operazioni di manutenzione e pulizia. Le aperture laterali e posteriori del plenum sono predisposte per il montaggio di accessori vari; - QUADRO DI COMANDO - Quadro elettrico di comando in lamiera d'acciaio zincata e verniciata a fuoco, completo di interruttore generale, relè termico regolabile da 3,4 a 6,8, teleruttore, termostato ambiente, commutatore estate-inverno, spia luminosa, morsetteria e cavi di comando di sezione e protezione adeguata. Il tutto eseguito in conformità al progetto redatto dalla D.L. secondo le vigenti norme di sicurezza. - BRUCIATORE A GAS - Del tipo ad aria soffiata, con accensione elettrica, completo di ventilatore aria di combustione, elettrovalvola di afflusso ed intercettazione gas , trasformatore per accensione elettrica, pressostato di minima pressione gas con presa di pressione incorporata, apparecchiatura di programmazione automatica del ciclo di accensione ed elettronica di controllo fiamma. POTENZIALITA' 155 000 Kcal/h PORTATA D'ARIA 13 000 mc/h POTENZA ASSORBITA 3 Kw euro (zero/00)	A corpo	0,00
OA.08.040.0040	Formazione completa dell'impianto di ventilazione e riscaldamento, realizzato mediante fornitura e posa in opera delle seguenti apparecchiature: - SCAMBIATORE DI CALORE - La camera di combustione cilindrica orizzontale è in acciaio inox dimensionata per i massimi rendimenti. I passaggi fumo sono in lamiera di acciaio inox, stampata e saldata in continuo sui bordi, con profonde scanalature trasversali per migliorare l'effetto di scambio e rallentare il moto dei gas, eliminando la necessità dei tubolari. I passaggi fumo sono ispezionabili rimuovendo il coperchio anteriore, e rendendo agevole ogni operazione di manutenzione e di pulizia; - GRUPPO DI VENTILAZIONE - Costituito da ventilatore centrifugo, a doppia aspirazione, ad alto rendimento, equilibrato staticamente e dinamicamente, comandato direttamente o a trasmissione con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	puleggia e motore monofase o trifase a seconda della necessità. Il tutto è facilmente ispezionabile. - APPARECCHIATURA DI COMANDO E DI SICUREZZA - Costituito da un controllo bitermostatico avente la funzione di comandare automaticamente l'avviamento e l'arresto del ventilatore (FAN CONTROL) in funzione della temperatura dell'aria e di bloccare il funzionamento del bruciatore in caso di sovratemperatura (FAN LIMIT). Il tutto costruito secondo le norme CEMA; - STRUTTURA PORTANTE - In tubolari di acciaio zincato a caldo con opportuni deflettori e supporti per lo scambiatore; - INVOLUCRO ESTERNO - In lamiera d'acciaio zincata a caldo e protetta da speciale vernice epossidica a forno, interamente coibentata con una seconda lamiera di acciaio zincato formante una intercapedine d'aria avente funzione di isolamento termico. Tutti i pannelli sono smontabili, per l'ispezione del generatore e per le operazioni di manutenzione e pulizia. Le aperture laterali e posteriori del plenum sono predisposte per il montaggio di accessori vari; - QUADRO DI COMANDO - Quadro elettrico di comando in lamiera d'acciaio zincata e verniciata a fuoco, completo di interruttore generale, relè termico regolabile da 3,4 a 6,8, teleruttore, termostato ambiente, commutatore estate-inverno, spia luminosa, morsetteria e cavi di comando di sezione e protezione adeguata. Il tutto eseguito in conformità al progetto redatto dalla D.L. secondo le vigenti norme di sicurezza. - BRUCIATORE A GAS - Del tipo ad aria soffiata, con accensione elettrica, completo di ventilatore aria di combustione, elettrovalvola di afflusso ed intercettazione gas, trasformatore per accensione elettrica, pressostato di minima pressione gas con presa di pressione incorporata, apparecchiatura di programmazione automatica del ciclo di accensione ed elettronica di controllo fiamma. POTENZIALITA' 200 000 Kcal/h PORTATA D'ARIA 15 000 mc/h POTENZA ASSORBITA 4 Kw euro (quattordicimilaquattrocentotrentacinque/30)	A corpo	14'435,30
OA.08.040.0050	Formazione completa dell'impianto di ventilazione e riscaldamento, realizzato mediante fornitura e posa in opera delle seguenti apparecchiature: - SCAMBIATORE DI CALORE - La camera di combustione cilindrica orizzontale è in acciaio inox dimensionata per i massimi rendimenti. I passaggi fumo sono in lamiera di acciaio inox, stampata e saldata in continuo sui bordi, con profonde scanalature trasversali per migliorare l'effetto di scambio e rallentare il moto dei gas, eliminando la necessità dei tubolari. I passaggi fumo sono ispezionabili rimuovendo il coperchio anteriore, e rendendo agevole ogni operazione di manutenzione e di pulizia; - GRUPPO DI VENTILAZIONE - Costituito da ventilatore centrifugo, a doppia aspirazione, ad alto rendimento, equilibrato staticamente e dinamicamente, comandato direttamente o a trasmissione con puleggia e motore monofase o trifase a seconda della necessità. Il tutto è facilmente ispezionabile. - APPARECCHIATURA DI COMANDO E DI SICUREZZA - Costituito da un controllo bitermostatico avente la funzione di comandare automaticamente l'avviamento e l'arresto del ventilatore (FAN CONTROL) in funzione della temperatura dell'aria e di bloccare il funzionamento del bruciatore in caso di sovratemperatura (FAN LIMIT). Il tutto costruito secondo le norme CEMA; - STRUTTURA PORTANTE - In tubolari di acciaio zincato a caldo con opportuni deflettori e supporti per lo scambiatore; - INVOLUCRO ESTERNO - In lamiera d'acciaio zincata a caldo e protetta da speciale vernice epossidica a forno, interamente coibentata con una seconda lamiera di acciaio zincato formante una intercapedine d'aria avente funzione di isolamento termico. Tutti i pannelli sono smontabili, per l'ispezione del generatore e per le operazioni di manutenzione e pulizia. Le aperture laterali e posteriori del plenum sono predisposte per il montaggio di accessori vari; - QUADRO DI COMANDO - Quadro elettrico di comando in lamiera d'acciaio zincata e verniciata a fuoco, completo di interruttore generale, relè termico regolabile da 3,4 a 6,8, teleruttore, termostato ambiente, commutatore estate-inverno, spia luminosa, morsetteria e cavi di comando di sezione e protezione adeguata. Il tutto eseguito in conformità al progetto redatto dalla D.L. secondo le vigenti norme di sicurezza. - BRUCIATORE A GAS - Del tipo ad aria soffiata, con accensione elettrica, completo di ventilatore aria di combustione, elettrovalvola di afflusso ed intercettazione gas, trasformatore per accensione elettrica, pressostato di minima pressione gas con presa di pressione incorporata, apparecchiatura di programmazione automatica del ciclo di accensione ed elettronica di controllo fiamma. POTENZIALITA' 250 000 Kcal/h PORTATA D'ARIA 19 000 mc/h POTENZA ASSORBITA 4 Kw euro (quindicimiladuecentosettanta/40)	A corpo	15'270,40
OA.08.040.0060	Formazione completa dell'impianto di ventilazione e riscaldamento, realizzato mediante fornitura e posa in opera delle seguenti apparecchiature: - SCAMBIATORE DI CALORE - La camera di combustione cilindrica orizzontale è in acciaio inox dimensionata per i massimi rendimenti. I passaggi fumo sono in lamiera di acciaio inox, stampata e saldata in continuo sui bordi, con profonde scanalature trasversali per migliorare l'effetto di scambio e rallentare il moto dei gas, eliminando la necessità dei tubolari. I passaggi fumo sono ispezionabili rimuovendo il coperchio anteriore, e rendendo agevole ogni operazione di manutenzione e di pulizia; - GRUPPO DI VENTILAZIONE - Costituito da ventilatore centrifugo, a doppia aspirazione, ad alto rendimento, equilibrato staticamente e dinamicamente, comandato direttamente o a trasmissione con puleggia e motore monofase o trifase a seconda della necessità. Il tutto è facilmente ispezionabile. - APPARECCHIATURA DI COMANDO E DI SICUREZZA - Costituito da un controllo bitermostatico avente la funzione di comandare automaticamente l'avviamento e l'arresto del ventilatore (FAN CONTROL) in funzione della temperatura dell'aria e di bloccare il funzionamento del bruciatore in caso di sovratemperatura (FAN LIMIT). Il tutto costruito secondo le norme CEMA; - STRUTTURA PORTANTE - In tubolari di acciaio zincato a caldo con opportuni deflettori e supporti per lo scambiatore; - INVOLUCRO ESTERNO - In lamiera d'acciaio zincata a caldo e protetta da speciale vernice epossidica a forno, interamente coibentata con una seconda lamiera di acciaio zincato formante una intercapedine d'aria avente funzione di isolamento termico. Tutti i pannelli sono smontabili, per l'ispezione del generatore e per le operazioni di manutenzione e pulizia. Le aperture laterali e posteriori del plenum sono predisposte per il montaggio di accessori vari; - QUADRO DI COMANDO - Quadro elettrico di comando in lamiera d'acciaio zincata e verniciata a fuoco, completo di interruttore generale, relè termico regolabile da 3,4 a 6,8, teleruttore, termostato ambiente, commutatore estate-inverno, spia luminosa, morsetteria e cavi di comando di sezione e protezione adeguata. Il tutto eseguito in conformità al progetto redatto dalla D.L. secondo le vigenti norme di sicurezza. - BRUCIATORE A GAS - Del tipo ad aria soffiata, con accensione elettrica, completo di ventilatore aria di combustione, elettrovalvola di afflusso ed intercettazione gas, trasformatore per accensione elettrica, pressostato di minima pressione gas con presa di pressione incorporata, apparecchiatura di programmazione automatica del ciclo di accensione ed elettronica di controllo fiamma. POTENZIALITA' 300 000 Kcal/h PORTATA D'ARIA 23 000 mc/h POTENZA ASSORBITA 5.5 Kw euro (sedicimiladuecentotantaquattro/45)	A corpo	16'284,45
OA.08.040.0070	Fornitura e posa in opera di canali di mandata e ripresa dal generatore alla copertura, eseguiti in lamiera zincata, lunghezza ml. 3,00, completi di: - rivestimento interno in materassino isolante; - serranda tagliafuoco inserita sul canale di mandata, dotata di fusibile e di relè per lo spegnimento automatico della caldaia in caso di intervento della serranda; - serranda tagliafuoco		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	inserita sul canale di ripresa, dotata di fusibile; - terza via inserita sui canali di mandata, dotata di dispositivo automatico per l'espulsione all'esterno dell'aria calda proveniente dal generatore in caso di intervento della serranda tagliafuoco; - telo di protezione in tessuto trevira, identico a quello della copertura, completo di accessori di fissaggio; - Il tutto eseguito in conformità al progetto redatto dalla D.L. secondo le vigenti norme di sicurezza: euro (duemilaseicentoventiquattro/60)	A corpo	2'624,60
OA.08.040.0080	Fornitura e posa in opera di miscelatore d'aria ad azione assiale radiale per il controllo dell'aria (effetto anticondensa e riduzione fabbisogno termico) tipo ELITURBO ELC 2000, completo di linea elettrica di collegamento al quadro di comando, posto all'interno della copertura, con cavo di alimentazione di adeguata sezione e protezione: euro (ottocentosettanta/89)	cad	870,89
OA.08.040.0090	Fornitura e posa in opera di "diffusore d'aria", per la distribuzione e destratificazione dell'aria interna realizzato con tubazione in telo di PVC autoestinguente, opportunamente forato, diametro Ø 45 cm., fissata alla struttura tramite cavo di acciaio corrente e tenditori, data in opera completa di ventilatore elicoidale a flusso permanente con griglia di protezione monofase 230 V.50 Hz., potenza assorbita 300 W, con interruttore on/off con spia luminosa, cassetta IP 44, manopola di regolazione. euro (centoquarantatre/16)	ml	143,16
	MANUTENZIONE COPERTURE (SbCap 45)		
OA.08.050.0010	Riparazione dei fori e tagli presenti presso il telo verticale scorrevole sul lato longitudinale ad altezza di mt. 1,20 da terra, eseguita mediante l'applicazione interna o esterna di pezzi in telo fissati mediante termosaldatura a caldo con opportuna attrezzatura. Sono compresi gli oneri di trasporto, montaggio e smontaggio di eventuali scale o trabatelli, materiale d'uso ed ulteriori altre attrezzature. euro (duecentotrentadue/64)	Cad	232,64
OA.08.050.0020	Verifica e regolazione dei teli apribili di scorrimento con controllo delle aste, delle parti di movimento e chiusura ed eventuale sistemazio euro (trecentoventitre/08)	A corpo	323,08
OA.08.050.0030	Smontaggio della copertura pressostatica esistente, eseguito mediante: - distacco ed accatastamento in loco dei proiettori illuminazione, delle lampade U.S. e delle linee elettriche a vista; - distacco dei teli di collegamento presso il generatore di calore e presso il gruppo di emergenza; - rimozione e distacco del tunnel di ingresso con accatastamento entro l'area di cantiere; - rimozione della porta di uscita di sicurezza e del telaio di sostegno; - sfilaggio dei tubi metallici di ancoraggio della copertura ed accatastamento entro l'area di cantiere; - impacchettamento del telo di copertura con posa su carrello predisposto: euro (tremilanovecentotrentasei/90)	cad	3'936,90
OA.08.050.0040	Montaggio della copertura pressostatica esistente, eseguito mediante: - riposizionamento del telo di copertura e stesura eseguito con personale specializzato: - posa in opera dei tubi metallici di ancoraggio della copertura; - posa in opera del tunnel di ingresso; - posa in opera della porta di uscita di sicurezza e del telaio di sostegno; - posa in opera dei teli di collegamento presso il generatore di calore e presso il gruppo di emergenza; - posa in opera degli esistenti proiettori illuminazione, delle lampade U.S. e delle linee elettriche a vista; euro (tremiladuecentoottanta/75)	cad	3'280,75
OA.08.050.0050	Manutenzione ordinaria della copertura autoportante fissa o mobile, con le seguenti operazioni: a) controllo e pulizia dei binari; b) controllo delle porte di accesso; c) controllo dell'impianto di illuminazione; d) controllo e sistemazione di eventuali tagli e strappi del telone dipendenti dalla movimen-tazione della copertura; e) controllo del funzionamento delle ruote; f) controllo di tutti i fine corsa; g) controllo del funzionamento dei motoriduttori; h) controllo dell'impianto elettrico di movimentazione; i) controllo degli snodi e delle movimentazioni dei carrelli e delle parti inferiori della strut- tura; l) controllo della fune di traino; m) controllo delle traverse controvento e della testata chiusa; n) controllo di apertura e chiusura della copertura e del gancio di sicurezza; o) controllo e ingrassaggio di canotti e pantografi; p) controllo della bulloneria e del serraggio; q) controllo degli spingitelo e delle lame spingitelo; r) verifica generale della struttura. Dal prezzo sopraesposto è esclusa la fornitura degli eventuali materiali occorrenti euro (millecentonove/49)	cad	1'109,49
OA.08.050.0060	Sistemazione del telo di copertura mediante: - smontaggio del telo di copertura eseguito da personale specializzato con l'utilizzo di auto-grù; - trasporto del telo in laboratorio; - saldatura in laboratorio con saldatrici elettriche ad alta tenacità, a metà di ogni campata, di telo in PVC ignifugo del tipo "Panama" da 1000 gr./mq. della larghezza di cm. 80; - trasporto del telo in cantiere e successivo montaggio eseguito da personale specializzato con l'utilizzo di autogrù compresa la sostituzione delle corde elastiche e dei cinturini ove necessario euro (quindicimilanovecentoottantasei/20)	cad	15'986,20
OA.08.050.0070	Fornitura carrello porta telo di copertura in acciaio verniciato, completo di ruote, diametro 280 mm. e timone di traino per la movimentazione: euro (millequattrocentotrentauno/60)	cad	1'431,60
OA.08.050.0080	Sostituzione di pannello in policarbonato alveolare, eseguita mediante: - smontaggio del pannello esistente con carico e trasporto del materiale alle discariche autorizzate; - fornitura e posa di nuovo pannello in policarbonato alveolare come l'esistente, comprese le necessarie sigillature presso il telaio in alluminio, montaggio e rimontaggio di profili e fermi di tenuta: euro (cento/21)	m²	100,21
	MANUTENZIONE IMPIANTI SPORTIVI (SbCap 46)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
OA.08.060.0010	Formazione dello strato di collegamento in conglomerato bituminoso binder di apposita granulometria, spessore cm. 5, steso a caldo secondo le dovute livellette, eseguita a mano con regoli indeformabili o con macchina vibrofinitrice a controllo elettronico, compresa la rullatura con rullo di peso adeguato: euro (tredici/12)	m²	13,12
OA.08.060.0020	Formazione del manto fillerizzato fine dello spessore di cm. 2,5, realizzato a caldo con conglomerato bituminoso, steso a mano a regola d'arte secondo le dovute livellette, compresa la rullatura con rullo di peso adeguato: euro (otto/71)	m²	8,71
OA.08.060.0030	Rifacimento dello strato d'usura del pavimento sportivo in gomma, eseguito mediante: - perfetta pulizia del sottofondo esistente, con asportazione della polvere, delle parti vaganti o non perfettamente ancorate; - fornitura e stesa, con macchina spruzzatrice apposita o con rullo, di primer poliuretano in ragione di kg. 0,300/mq. - ripristino delle rotture e degli avvallamenti presenti con resina poliuretanica bicomponente in combinazione con granuli di gomma nera; - formazione dello strato d'usura con resina poliuretanica bicomponente di colore rosso e se-mina in superficie di granuli di gomma speciale (EPDM) di colore rosso ad alta resistenza agli agenti atmosferici con recupero della parte eccedente; - formazione della segnaletica del campo con vernice bianca speciale, compreso il tracciamento della stessa euro (trentadue/21)	m²	32,21
OA.08.060.0040	Rifacimento della pavimentazione attualmente con fondo bituminoso, eseguito mediante: - perfetta pulizia del fondo esistente, con asportazione della polvere e delle parti vaganti o non perfettamente ancorate; - ripristino e livellazione delle zone usurate od avvallate eseguiti in più riprese con impasto di resine acriliche-plastiche e cariche inerte di idonea granulometria; - formazione del manto di finitura, costituito da diversi strati di rasatura, livellamento e finitura realizzati con impasto di resine idrosolubili sintetiche-plastiche, opportunamente modificate e legate con inerti, addizionate con idonei plastificanti e pigmenti colorati ad alta resistenza all'usura ed agli agenti atmosferici, poste in opera a racla, per un peso complessivo non inferiore a 2 kg./mq. ; - formazione della segnaletica del campo con vernice bianca speciale, compreso il traccia-mento della stessa: euro (ventisei/25)	m²	26,25
OA.08.060.0050	Rifacimento della pavimentazione attualmente con fondo bituminoso, eseguito mediante: - perfetta pulizia del fondo esistente, con asportazione della polvere e delle parti vaganti o non perfettamente ancorate; - ripristino e livellazione delle zone usurate od avvallate eseguiti in più riprese con impasto di resina poliuretanica bicomponente, di colore rosso, in combinazione con granuli di gomma nera; - formazione del manto, dello spessore di mm. 4 con finitura antisdrucchiolevole, costituito da un primo strato di resina poliuretanica bicomponente, di colore rosso, in combinazione con granuli di gomma nera di curva granulometrica opportunamente prestabilita e da un secondo strato realizzato con spruzzatura superficiale di miscela composta da resina poliuretanica bicomponente e granuli di gomma speciale di colore rosso ad alta resistenza agli agenti atmosferici, in ragione di kg. 1,5 per mq. di mescola; - formazione della segnaletica del campo con vernice bianca speciale, compreso il traccia-mento della stessa: euro (quarantauno/76)	m²	41,76
OA.08.060.0060	Formazione del manto, dello spessore di mm. 4,5, con finitura a buccia d'arancio, costituito da un primo strato di resina poliuretanica bicomponente di colore rosso, in combinazione con granuli di gomma nera di curva granulometrica opportunamente prestabilita e da un secondo strato di resina poliuretanica bicomponente con semina in superficie di granuli di gomma speciale (EPDM) di colore rosso ad alta resistenza agli agenti atmosferici con recupero della parte eccedente: euro (cinquanta/11)	m²	50,11
OA.08.060.0070	Formazione del manto di finitura, costituito da diversi strati di rasatura, livellamento e finitura realizzati con impasto di resine idrosolubili sintetiche-plastiche, opportunamente modificate e legate con inerti, addizionate con idonei plastificanti e pigmenti colorati ad alta resistenza all'usura ed agli agenti atmosferici, poste in opera a racla, per un peso complessivo non inferiore a 2 kg./mq.: euro (diciassette/66)	m²	17,66
OA.08.060.0080	Formazione del manto di finitura, costituito da: - strati di rasatura e di livellamento realizzati con impasto di resine idrosolubili sintetiche-plastiche, opportunamente modificate e legate con inerti, addizionate con idonei plastificanti e pigmenti colorati ad alta resistenza, poste in opera a racla, per un peso complessivo non inferiore a 2 kg./mq.; - finitura superficiale satinata eseguita mediante fornitura e stesa a rullo o a spruzzo in ragione di almeno gr. 500/mq., di vernice a base di resine acriliche addizionate con idonei plastificanti e pigmenti colorati, ad alta resistenza all'usura, agli agenti atmosferici e ai raggi UV: euro (ventitre/02)	m²	23,02
OA.08.060.0090	Formazione del manto, dello spessore di mm. 4, con finitura antisdrucchiolevole, costituito da un primo strato di resina poliuretanica bicomponente, di colore rosso, in combinazione con granuli di gomma nera di curva granulometrica opportunamente prestabilita e da un secondo strato realizzato con spruzzatura superficiale di miscela composta da resina poliuretanica bicomponente e granuli di gomma speciale di colore rosso ad alta resistenza agli agenti atmosferici, in ragione di kg. 1,5 per mq. di mescola euro (quarantacinque/93)	m²	45,93
VERIFICHE LINEE VITA (Cap 10)			
OA.09.010.010	Verifica periodica strumentale di Linea vita installate sulle coperture degli edifici per i lavori di manutenzione e per garantire la condizione di sicurezza dei lavoratori e dei preposti, secondo i decreti, circolari, e note legislative in vigore (UNI 560 e succ.) di tutti i dispositivi anti caduta presenti. Nella verifica sono compresi tutti i gli elementi facenti parte del sistema anticaduta quali ad esempio a titolo esemplificativo e non esaustivo: i cavi, piastre, ancoraggi, fissaggi, paletti, componentistica, ferramenta, ecc. ecc., compreso quant'altro occorra per effettuare la verifica a regola d'arte. Il costo comprende la consegna del libretto d'uso e manutenzione dei dispositivi utilizzati, i cartelli identificativi degli impianti per la regolamentazione dell'accesso alla copertura ed il rilascio delle certificazioni da parte di un professionista abilitato:		

[illegible]